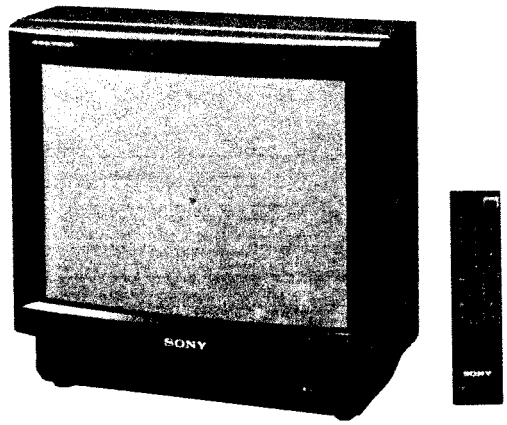
KV-M2120A
RM-657

MANUALE DI SERVIZIO

Modello Italiano

Numero Chassis: SCC-B65D-A



BE-1 CHASSIS

Nota: Il manuale di manutezione per lo RM-657 è stampato separatamente.

MODELLI DELLA STESSA SERIE	
KV-M2120A	KV-M14A
KV-M16A	
KV-M19A	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema televisivo	CCIR B, G e H
Sistema colore	PAL
Coperture dei canali	Canali VHF A−H2 (compreso il canale C.) Canali UHF 21−69
Frequenza intermedia	FI−Video : 38.9MHz FI−Audio : 33.4MHz 33.16MHz
Cinescopio	Cinescopio Trinitron Deflessione 100° gradi Circa 54.5cm (21 pollici) (immagine di circa 51cm misurata diagonalmente)
Ingressi	Connettore a 21 terminali : standard CENELEC
Uscite	Prese audio/video (fono) auricolare : minipresa Connettore a 21 terminali : standard CENELEC
Uscita sonora	5W (potenza musicale)
Consumo	75Wh
Dimensioni	Circa 518×480×478mm (l/a/p)
Peso	Circa 23kg
Accessori in dotazione	Telecomando RM−657 (1) Batterie designazione IEC R6 (2)

* Il servizio televideo e opzionale.

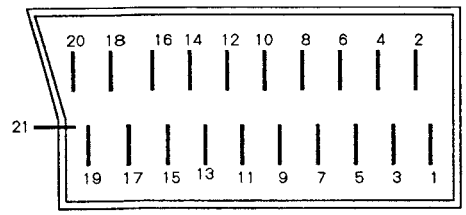
* Disegno e caratteristiche tecniche soggetti a modifiche senza preavviso.

MICROFILM

TV A COLORI TRINITRON®

SONY®

Configurazione del connettore Euro a 21 terminali



TERMINALE	SEGNALE	CARATTERISTICHE
1	Uscita audio	0.5Vrms/1kohm o inferiore
2	Ingresso audio	0.5Vrms/10kohm o superiore
3	Uscita audio	0.5Vrms/1kohm o inferiore
4	Massa (audio)	
5	Massa (ingresso B)	
6	Ingresso audio	0.5Vrms/10kohm o superiore
7	Ingresso B	0.7Vp-p/75ohm
8	Alternazione	da 9.5 a 12V
9	Massa (ingresso G)	
10		
11	Ingresso G	0.7Vp-p/75ohm
12		
13	Massa (ingresso R)	
14		
15	Ingresso R	0.7Vp-p/75ohm
16	Annullamento rapido	da 1 a 3V/75ohm
17	Massa (video)	
18	Massa (annullamento rapido)	
19	Uscita video	1Vp-p/75ohm
20	Ingresso video	1Vp-p/75ohm
21	Spina schermante	

TENUTO

Sezione — Titolo — Pagina

1. GENERALI
1-1. Funzione Dei Comandi ····· 3
1-2. Sul Telecomando ····· 4
1-3. Per Preselezionare I Canali ····· 4
1-4. Per Vedele Il Servizio Televideo ····· 5

2. SMONTAGGIO
2-1. Rimozione Della Copertura Posteriore ····· 6
2-2. Controllo Del Circuiti B e Installare Del Circuit V ····· 6
2-3. Posizione Per La Manutenzione ····· 6
2-4. Rimozione Del Tubo A Raggi Catodici ····· 7

3. REGOLAZIONE DI SISTEMAZIONE
3-1. Atterraggio Di Fascio ····· 8
3-2. Convergenza ····· 9
3-3. Focus (Fuoco) ····· 10
3-4. Regolazione Dell'equilibratura Del Bianco ····· 11

4. REGOLAZIONE DEL CIRCUITO
4-1. Regolazioni Sul Circuito Stampato B ····· 12
4-2. Regolazioni Sul Circuito Stampato D e D_1 ····· 12
4-3. Regolazioni Sul Circuito Stampato V ····· 13

Sezione — Titolo — Pagina

5. VALORI E DISPOSIZION
5-1. Posizione Pannelli Circuiti ····· 15
5-2. Schema Elettrico ····· 15
5-3. Schema Di Montaggio ····· 19
5-4. Schema Elettrico Del Gruppo Alta Frequenza UV-617 ····· 28
5-5. Schema Elettrico Del Gruppo Alta Frequenza VIF-101 (IFG • 389) ····· 29
5-6. Semiconducttori ····· 30

6. DISEGNO ESPLOSO
6-1. Copertura Posteriore ····· 31
6-2. Tubo A Raggi Catodici ····· 32

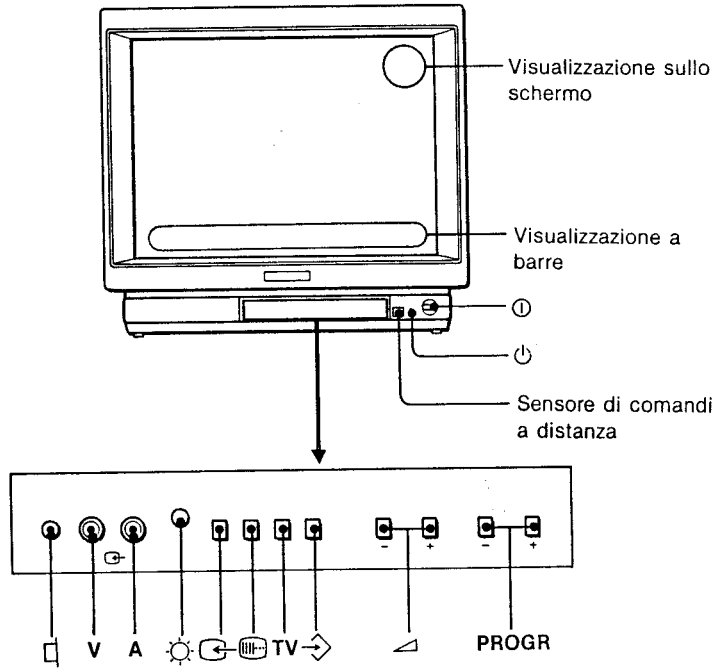
7. LISTA DELLE PARTI ELETTRICHE ····· 33

AVVERTENZA PER I COMPONENTI SOGGETTI ALLE NORME DI SICUREZZA ! !

I COMPONENTI CONTRASSEGNATI DA UN'OMBREGGIATURA E DALLA MARCA ⚠ SULLO SCHEMA, SUGLI SPACCATI E NELLE LISTA DEL LE PARTI SONO QUELLI INTERESSATI DALLE NORMA DI SICUREZZA. SOSTITUIRE QUESTI COMPONENTI CON RICAMBI SONY I CUI NUMERI APPAIONO INDICATI SU QUESTO MANUALE O NEI SUPPLEMENTI PUBBLICATI DALLA SONY.

SEZIONE 1
GENERALI

1-1. FUNZIONE DEI COMANDI



Sul televisore

Visualizzazione sullo schermo e tasto relativo
Indica il numero di posizione di canale e il modo di ingresso.
Premere il tasto sul telecomando per far apparire la visualizzazione sullo schermo.

Visualizzazione a barre
Indica il livello dei vari comandi quando essi vengono regolati.

Interruttore di alimentazione (⏻)
Premere questo interruttore per spegnere l'apparecchio. Per far funzionare correttamente il televisore premere questo tasto a fondo.

Indicatore di attesa (⏻)
Si illumina vivamente quando il televisore si trova in modo di attesa.

Sensore di comandi a distanza
Puntare il telecomando verso questo sensore.

All'interno del pannello

Tasto di preselezione

Presa auricolare ( ) (minipresa)

Tasti di regolazione dell'immagine (+/–)
Premere ripetutamente fino a che non appare sullo schermo il simbolo del modo che si desidera regolare: volume, immagine, colore.
Regolare premendo i tasti + o –.

Comando di luminosità
Girarlo in senso orario per aumentare la luminosità e in senso antiorario per diminuirla.

Prese di ingresso video/audio ( ) (fono)
Per il collegamento a un videoregistratore, microcomputer, ecc.
- V (giallo) ingresso video
- A (nero) ingresso audio (monoaurale)

Tasto di ingresso ( )

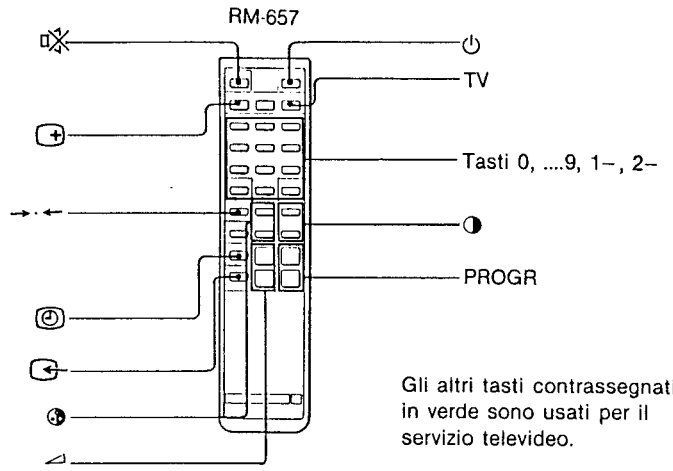
Tasti di volume (+/–)

Tasti di posizione di canale (PROGR +/–)
Usare questi tasti per scorrere i canali disponibili.

Nota

Il tasto TV non funziona su questo apparecchio.

1 – 2. SUL TELECOMANDO



Gli altri tasti contrassegnati in verde sono usati per il servizio televideo.

Sul telecomando

Per usare il telecomando puntarlo verso il sensore di comandi a distanza del televisore.

Tasto di silenziamento ( )
Premerlo per silenziare il suono. Per ripristinare il suono premere + o

Tasti 0,....., 9, 1–, 2–
Per scegliere:
Posizione di canale numero 15, premere 1– e 5.
Posizione di canale numero 25, premere 2– e 5.

Tasto di azzeramento (→·←)
Premerlo per ripristinare le regolazioni dei comandi sui livelli fissati in fabbrica.

Tasto di attesa ( )
Premerlo per attivare il modo di attesa del televisore. Usare questo tasto anche per spegnere l'apparecchio per un breve periodo. Per tornare al modo TV, premere TV o il numero di posizione di canale sul telecomando (ci sarà un breve ritardo prima che l'immagine appaia sullo schermo.)
Se si spegne il televisore mentre si trova nel modo di attesa, l'indicatore si spegnerà dopo 2 – 6 secondi.

Tasto di TV (TV)
Premerlo per passare al modo TV dai modi di attesa, ingresso o televideo.

Tasto di ingresso ( )
Premerlo per vedere le immagini in ingresso provenienti dal connettore a 21 terminali o dalle prese A/V sul pannello anteriore. " " si illumina sullo schermo.
Premere di nuovo o PROGR +/– per tornare al modo TV.

È possibile collegare altri apparecchi al televisore usando sia il connettore a 21 terminali 1 che i connettori A/V . Tuttavia, è possibile attivare solo un componente per volta oltre al televisore.

Tasti di colore (+/–)

Tasti di contrasto (+/–)

Tasto di orario attuale ( )
Premerlo per far apparire l'orario attuale nell'angolo in alto a destra dello schermo mentre si guarda un programma TV. Premerlo di nuovo per farlo scomparire. L'orario visualizzato è uguale all'indicazione oraria visualizzata nel modo televideo. Questa funzione è attivabile solo quando il servizio televideo viene trasmesso sul canale selezionato.

Tasto di visualizzazione sullo schermo ( )
Premerlo per ottenere la visualizzazione sullo schermo.
Premerlo di nuovo per cancellare la visualizzazione.
Vedere anche "Sul televisore".

Tasti di volume (+/–)

Tasti di posizione di canale +/– (PROGR +/–)

Nota
I tasti non menzionati nel testo di questo manuale non funzionano.

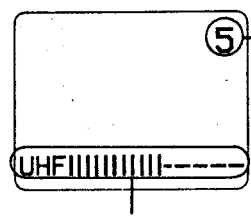
1 – 3. PER PRESELEZIONARE I CANALI

Usare i tasti all'interno del pannello. Per aprire il pannello, spingere il segno .

Programmazione manuale

Per preselezionare un canale nella posizione di canale desiderata; es. canale 2 nella posizione di canale 2

1 Premere (preselezione) per attivare il modo di preselezione.
2 Selezionare la posizione di canale desiderata con i tasti PROGR + o –.
3 Premere ripetutamente + o – fino a che compare il canale desiderato.
Ripetere i punti 2 e 3 per tutti i canali desiderati.
4 Premere di nuovo per tornare al modo TV.



La posizione di canale lampeggia.

Indica la posizione approssimativa nella banda del canale in fase di sintonizzazione.
Il numero di segmenti verticali aumenta per canali di frequenza superiore e diminuisce per canali di frequenza inferiore.

1-4. PER VEDERE IL SERVIZIO TELEVIDEO

È possibile vedere i programmi televideo installando a questo televisore l'adattatore per televideo.
Per l'installazione, consultare un rivenditore Sony.

Per vedere il servizio televideo, usare il telecomando. I tasti per il servizio televideo sono contrassegnati in verde.

Funzionamento

1 Scegliere il canale TV che trasmette il servizio televideo desiderato. Se il segnale è debole, possono verificarsi spesso degli errori.
2 Premere ⊜ / ⊜ (televideo/sovrapposizione) per visualizzare il servizio televideo.
Una volta che ⊜ / ⊜ è stato premuto, non è possibile cambiare il canale TV.
3 Immettere le tre cifre corrispondenti alla pagina desiderata del televideo usando i tasti numerici. Se si fa un errore, completare prima il numero a tre cifre immettendo una cifra qualsiasi, e immettere quindi il numero di pagina corretto. Sullo schermo appare la pagina di televideo richiesta.

Per tornare al modo TV, premere TV sul telecomando.
Il servizio televideo può essere visualizzato direttamente dal modo di attesa premendo ⊜ / ⊜.

Per ricevere il servizio televideo trasmesso da un canale TV diverso
1 Premere TV per tornare al modo TV.
2 Scegliere il canale desiderato.
3 Premere ⊜ / ⊜.

Per visualizzare la pagina di indice
Premere ⊜ (indice). Se il segnale necessario non è trasmesso appare ugualmente la pagina 100.

Per accedere alla pagina successiva o precedente
Premere ⊜ (avanzamento pagina) o ⊜ (ritorno pagina).

Per sovraimporre il servizio televideo all'immagine TV
Premere due volte ⊜ / ⊜ nel modo TV.
Premere di nuovo ⊜ / ⊜ per tornare alla visualizzazione del solo televideo.

Per sopprimere la visualizzazione del televideo in modo da ripristinare l'immagine TV
Premere ⊜ (cancellazione televideo). Questo tasto può essere attivato sia dal modo di televideo sia dal modo di sovrapposizione televideo/TV.

Per evitare l'aggiornamento/modifica di una pagina (sottopagina) di televideo
Premere ⊜ (tenuta). In cima allo schermo appare l'indicazione "HOLD".

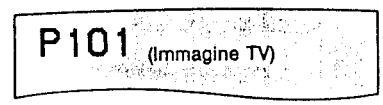
Per tornare alla normale ricezione televideo, premere ⊜ / ⊜.

Per ingrandire la pagina del televideo
Premere una volta ⊜ per ingrandire la metà superiore della pagina. Premere il tasto di nuovo per ingrandire la metà inferiore. Premere il tasto una terza volta per tornare alla visualizzazione normale.

Per rivelare informazioni nascoste, come risposte di quiz
Premere ⊜ (rivelazione).
Premere di nuovo per nascondere le risposte.

Per regolare il contrasto della visualizzazione del televideo
Nel modo televideo, regolare il contrasto con i tasti + o – adiacenti al tasto ⊜.

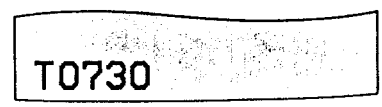
Per guardare un programma TV mentre si aspetta che appaia la pagina televideo richiesta
1 Richiedere la nuova pagina.
2 Premere ⊜ per guardare il programma TV. Il numero della pagina richiesta e altri dati appaiono in alto sullo schermo durante la ricerca della pagina. Quando la pagina richiesta è stata trovata, il numero di pagina rimane sullo schermo e gli altri dati scompaiono.



Per visualizzare questa pagina, premere ⊜ / ⊜.

Per visualizzare una pagina di televideo ad un'ora prestabilita
1 Richiedere una pagina a codice orario (es: pagina di sveglia).
2 Premere ⊜ (attivazione pagina a orario).
"T****" appare in fondo allo schermo.

3 Immettere l'orario desiderato con i tasti numerici usando quattro cifre. Per esempio, 0730.

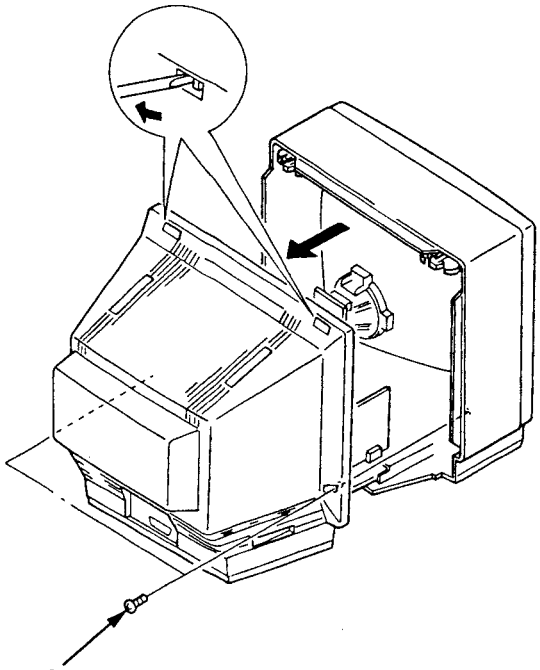


Per guardare il programma TV fino all'orario fissato, premere ⊜. All'orario richiesto, il numero di pagina viene visualizzato in fondo allo schermo.
Per vedere questa pagina, premere ⊜ / ⊜.
Per cancellare la richiesta, innanzitutto assicurarsi che la pagina di televideo sia visualizzata e quindi premere ⊜ (disattivazione pagina a orario).

I tasti colorati del telecomando servono per il servizio FASTEXT. Questi tasti non funzionano per questo apparecchio.

SEZIONE 2
SMONTAGGIO

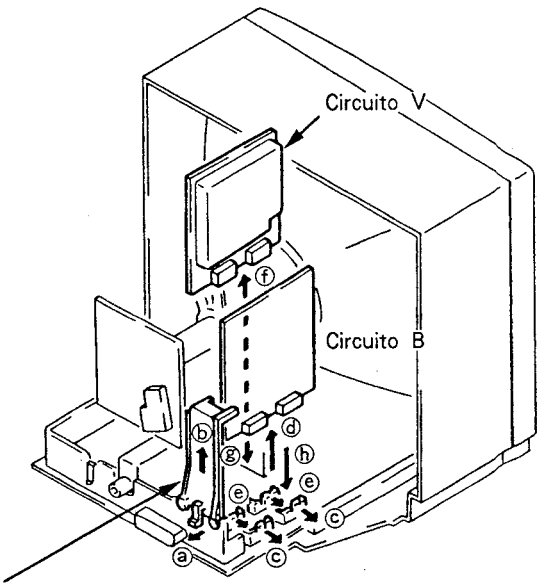
2-1. RIMOZIONE DELLA COPERTURA POSTERIORE



① Due vite.
② Sganciare i due morsetti spingere dritto con un cacciavite a testa piatta, spanciando un moretto alla volta.

2-2. CONTROLLO DEL CIRCUITO B e INSTALLARE DEL CIRCUITO V

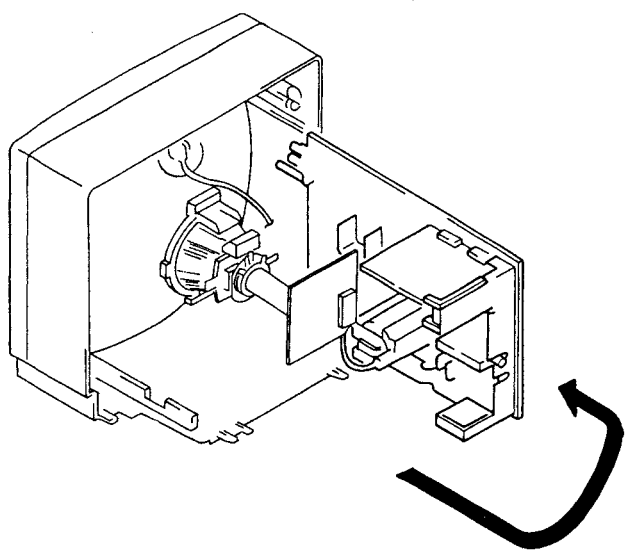
Il servizio televideo è opzionale.



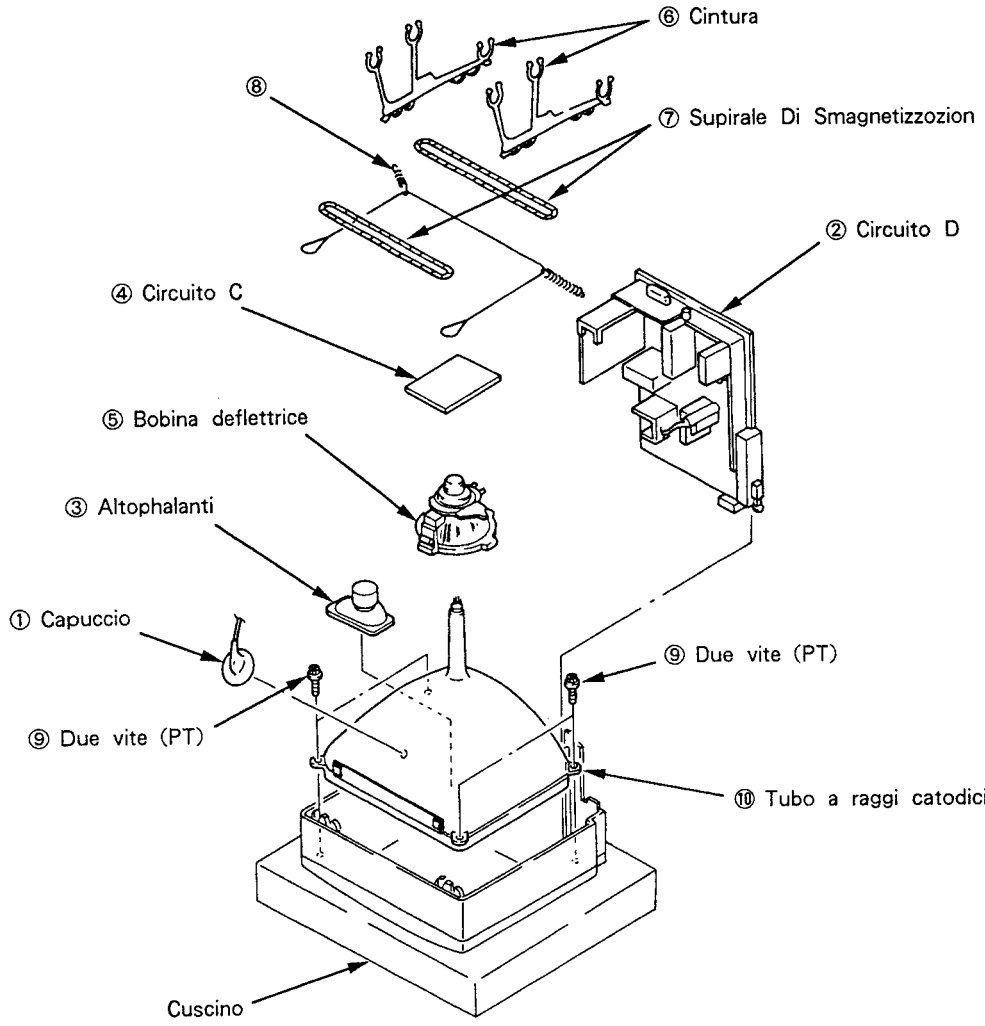
①Tirare i due gancetti in direzione della freccia ⓐ ed estrarre la piastra B in direzione della freccia ⓑ.

②Tirare i due gancetti in direzione della freccia ⓒ ed estrarre la piastra B in direzione della freccia ⓓ.
③Installare la piastra V in direzione della freccia ⓖ.
OPK-116-5 Il servizio televideo è opzionale.
④Installare la piastra V in direzione della freccia ⓔ.
*Quando installare il circuito stampato V-PC, togliete l'R445 del circuito stampato D-PC e apritelo.
⑤Installare la piastra B in direzione della freccia ⓗ.

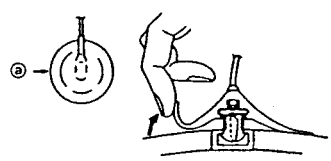
2-3. POSIZIONE PER LA MANUTENZIONE



2-4. RIMOZIONE DEL TUBO A RAGGI CATODICI

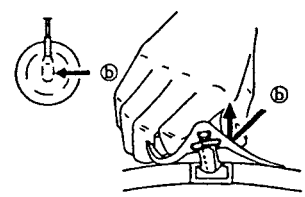


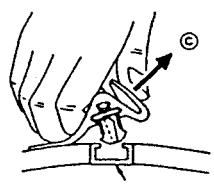
- **Procedimento di rimozione**



① Tirate in su un lato del cappuccio di gomma nella direzione indicata dalla frecoia ⓐ.

② Usando il pollice tirate fremamente il cappuccio di gomma nella direzione indicata dalla freccia ⓑ.





Pulsante dell anode

③ Quando un lato del cappuccio di gomma è separato dal pulsante dell'anodo, il cappuccio dell'anodo può essere tolto girando in su il cappuccio di gomma e tirandolo nella direzione della freccia ⓒ.

SEZIONE 3
REGOLAZIONE DI SISTEMAZIONE

- Le regolazioni seguenti devono essere effettuate quando un'allineamento completo è richiesto o un nuovo tubo televisivo è montato.
- Queste regolazioni devono essere effettuate usando la tensione di potenza nominale, se non indicato altrimenti.

I comandi sottostanti devono essere regolati come segue, se non indicato altrimenti.

◑Comando di contrasto (CONTRAST) ····· 80%
(o regolazione normale con il telecomando)

☼Comando di luminosità (BRIGHTNESS) ····· 50%

Effettuate le regolazioni nell'ordine seguente :

1. Atterraggio di fascio
2. Convergenza
3. Fuoco
4. Equilibratura del bianco

Nota : Apparecchi di prova richiesti
1. Generatore di barra di colore/pattern
2. Demagnetizzatore
3. Fonte di alimentazione CC
4. Multimetro digitale
5. Oscilloscopio

Preparativi

- Regolate il lato dell'apparecchio con il TUBO A RAGGI CATODICI in modo che sia rivolto verso est o verso ovest per ridurre l'influenza della forza magnetica esterna.
- Accendete l'apparecchio ed eliminate la forza magnetica con uno smagnetizzatore.

3－1. ATTERRAGGIO DI FASCIO

1. Immettete un segnale di trama usando il generatore di pattern.
   CONTRAST (contrasto) } normale
   BRIGHTNESS (luminosità) }
2. Cambiate il segnale di trama dal generatore di pattern a rosso.
3. Muovete il giogo di deflessione all'indietro, e regolate per mezzo del controllo di purezza affinchè il rosso sia al centro e il blu e il verde siano ai bordi ugualmente. (Fig.3－1 － 3－3)
4. Muovete il giogo di deflessione in avanti e regolate in modo che lo schermo intero divenga rosso. (Fig. 3－1)
5. Commutate il segnale di trama sul blu e verde e accertate la condizione.
6. Dopo che la posizione del giogo di deflessione sia determinata, serrate lo mediante una vite di fissaggio del giogo di deflessione.
7. In caso l'atterraggio sugli angoli sia inesatto, regolate usando il magnete.(Fig.3－4)

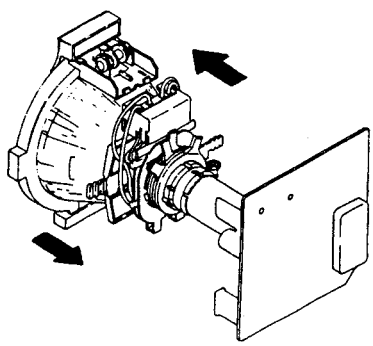


Fig. 3－1

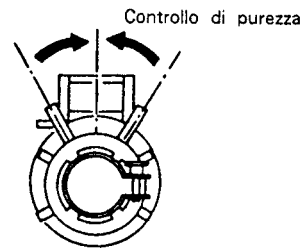


Fig. 3－2

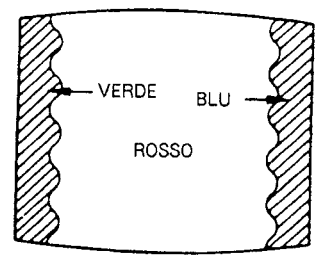


Fig. 3－3

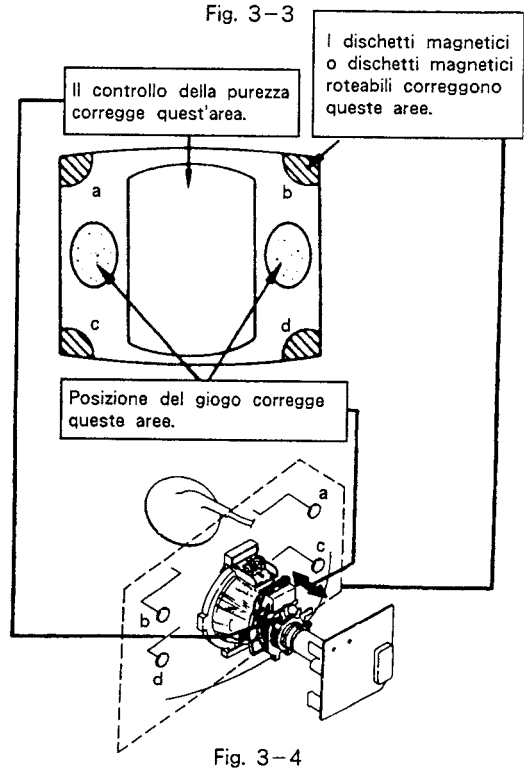


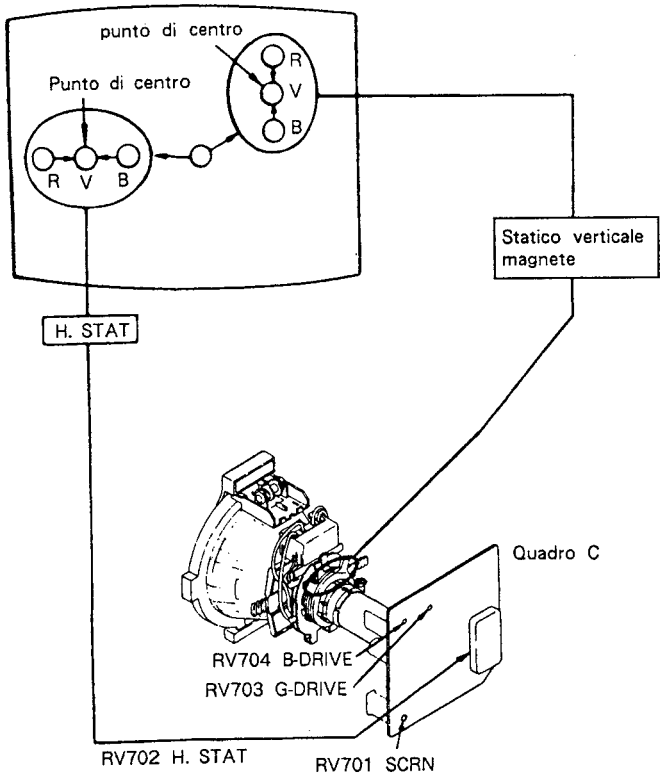
Fig. 3－4

3-2. CONVERGENZA

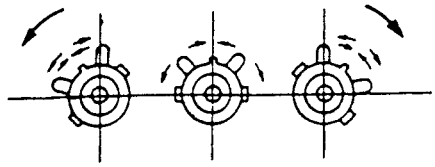
Preparativi :

- Prima di cominciare, effettuate le regolazioni i FOCUS (fuoco), H.SIZE (classetipo, orizzontale) e V.SIZE (classetipo, verticale).
- Regolate il comando BRIGHTNESS sul minimo.
- Immettete il pattern di punto.

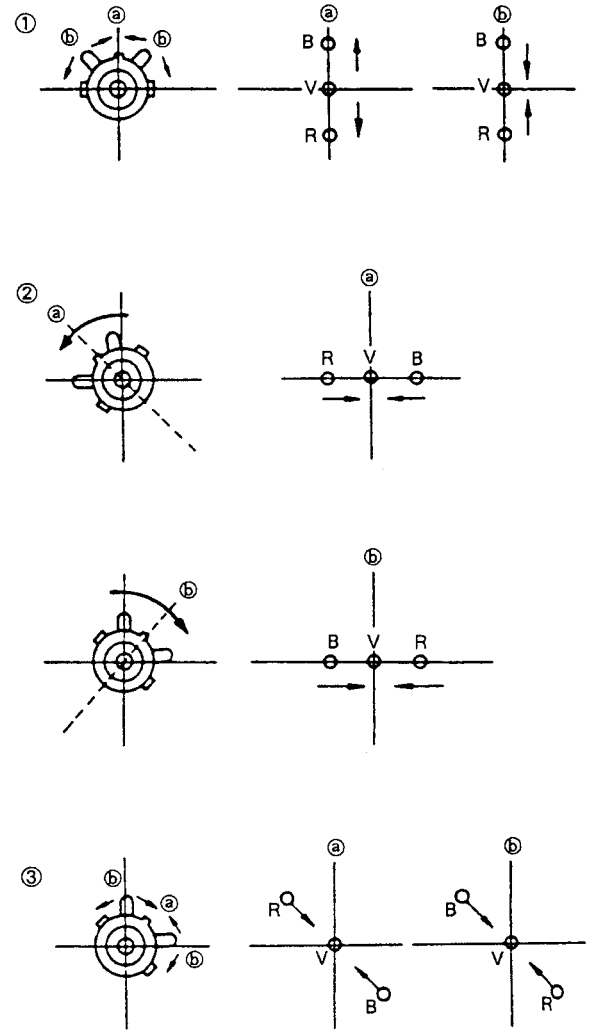
(1) Convergenza statica orizzontale e verticale



1. Regolate H.STAT VR per far coincidere i punti rosso, verde e blu sul centro dello schermo (movimento orizzontale).
2. Regolate il magnete di V.STAT per far coincidere i punti rosso, verde e blu sul centro dello schermo (movimento verticale).
3. Se i punti rosso, verde e blu non coincidono sul centro dello schermo con H.STAT VR, effettuate la regolazione della convergenza orizzontale usando H.STAT VR e il magnete di V.STAT VR come mostrato qui sotto.
   (In questo caso, H.STAT e il magnete di V.STAT si influenzano a vicenda.)
   - Inclinate il magnete di V.STAT e regolate la convergenza statica per aprire o chiudere il magnete di V.STAT.



4. Quando il magnete di V.STAT viene mosso nella direzione della freccia ⓐ e ⓑ, i punti rosso, verde e blu si muovono come mostrato qui sotto.

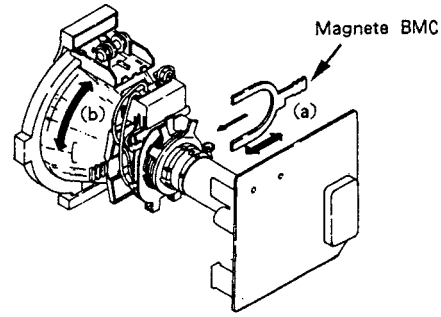


Se il punto verde non coincide con quelli rosso e verde, effettuate le misure segue.

Movete il magnete BMC (a) per correggere la convergenza statica orizzontale ch'é insufficiente.

Rotate il magnete BMC (b) per correggere la convergenza statica verticale ch'é insufficiente.

In ambedue casi, ripetate la regolazione dell'atterraggio del fascio.

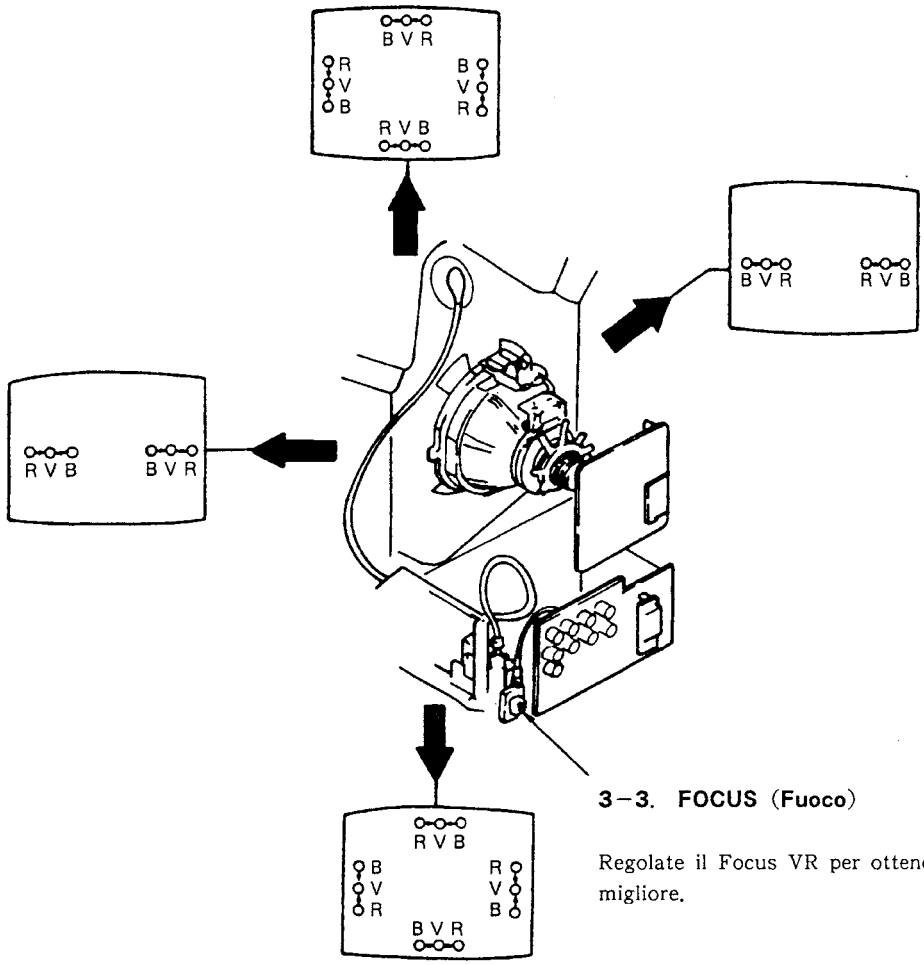


(2) Regolazione della convergenza dinamica

Preparativi :

- Prima di cominciare, effettuate la regolazione della convergenza statica orizzontale e verticale.

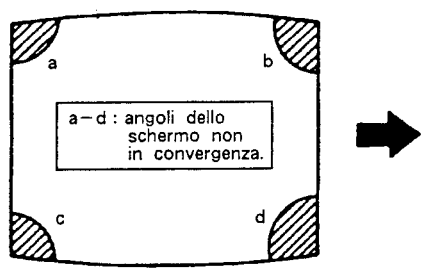
1. Allentate leggermente la vite del giogo di deflessione.
2. Togliete le distanziali per giogo di deflessione.
3. Spostate il giogo di deflessione per ottenere la convergenza ottimale come mostrato sotto.
4. Avvitate la vite del giogo di deflessione.
5. Installate le distanziali per giogo di deflessione.

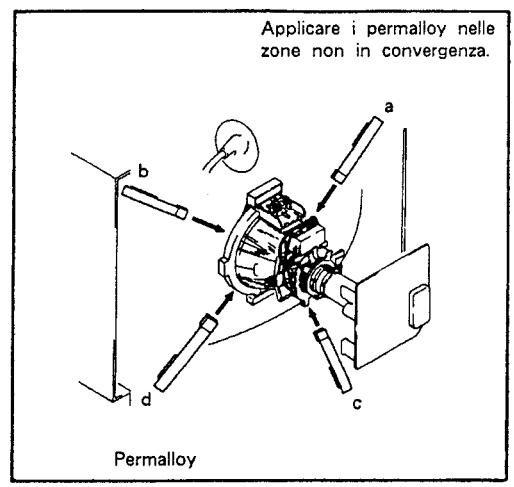


3-3. FOCUS (Fuoco)

Regolate il Focus VR per ottenere un'immagine migliore.

(3) Regolazione convergenza angoli





3-4. BILANCIA DEL BIANCO

REGOLAZIONE DELLO SCHERMO (G2)

1. Immettete segnali a punti.
2. Regolate il comando di luminosità di immagine (BRIGHTNESS) sul minimo.
3. Applicate a ciascun catodo R (rossi), G (verdi) e B (blu) 140 V CC usando una fonte di alimentazione esterna.
4. Guardate lo schermo e usate il volume G2 (RV701) per regolare lo schermo prima che le linee di intervallo di ritorno scompaiano.

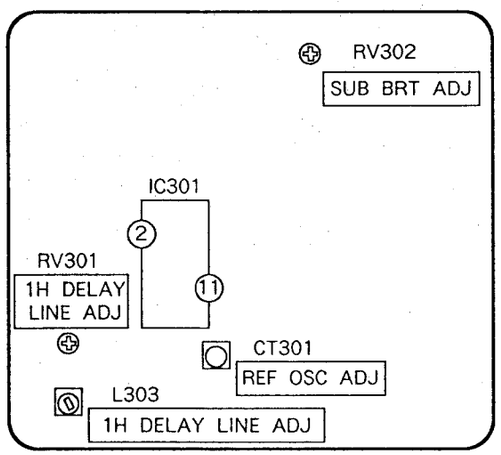
REGOLAZIONE DELL'EQUILIBRATURA DEL BIANCO

1. Immettete segnali completamente bianchi.
2. Portate i comandi di luminosità di immagine (BRIGHTNESS) (COLOR) sul livello normale.
3. Usate l'RV704 (B.DRIVE) e l'RV703 (G.DRIVE) per regolare l'equilibratura del bianco.

Nelle seguenti regolazioni, i comandi del contrasto del colore (CONTRAST COLOR) e della luminosità (BRIGHTNESS) vanno posti in posizione normale, se non altrimenti indicato.

SEZIONE 4
REGOLAZIONE DEL CIRCUITO

4-1. REGOLAZIONI SUL CIRCUITO STAMPATO B



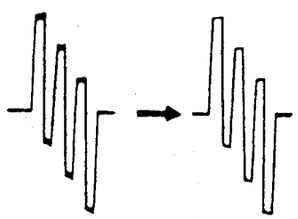
(COMPONENT SIDE)

REGOLAZIONE DI REF OSC (oscillatore di riferimento) (CT301)

1. Immettere un pattern a barre di colore PAL.
2. Cortocircuitare lo spinotto ⑪ dell'IC301 e la massa.
3. Mettere a punto il CT301 in modo da ottenere una sincronizzazione di colore.
4. Togliere il ponticello dall'IC301.

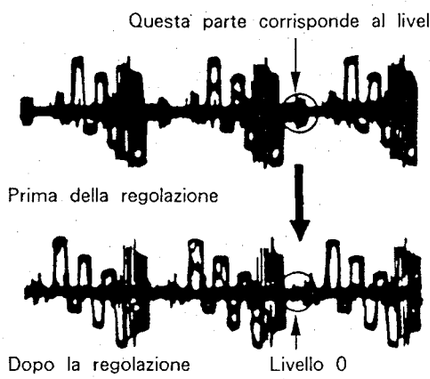
REGOLAZIONE DI 1H DELAY LINE (L303 DAT, RV301 DAR)

1. Immettere un pattern a barre di colore PAL.
2. Collegare l'oscilloscopio al terminale ② (B−Y) dell'IC301 e osservare la forma d'onda del blocco H sull' oscilloscopio.
3. Regolare l'L303 per minimizzare il doppio profilo della forma d'onda.



Prima della regolazione Dopo la regolazione

4. Immettere un segnale di prova a colori PAL.
5. Girare il RV301 VR e mettere a punto finché la parte ANT PAL della forma d'onda non corrisponde al livello 0.



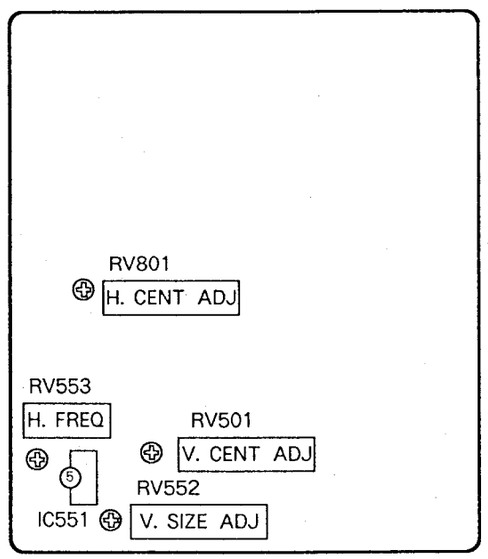
6. L'L303 e l'RV301 si influenzano l'un l'altro. Quindi ripetere finché le condizioni di entrambi non corrispondono.

REGOLAZIONE DI SUB BRT (luminosità secondaria) (RV302)

1. Immettere un segnale a barra di colore PAL.
2. Regolare il contrasto e il volume del colore al minimo, e regolare il comando di volume della luminosta in corrispondenza della scatto centrale.
3. Girare lentamente SUB BRT (RV302) finché la porzione rossa non è leggermente illuminata.

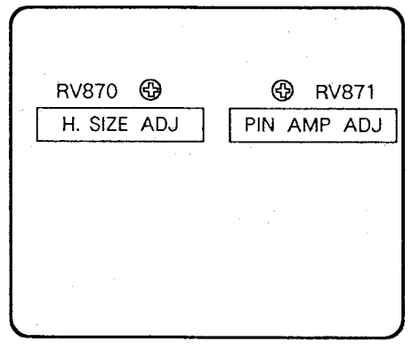
4-2. REGOLAZIONI SUL CIRCUITO STAMPATO D E D1

Cir. Stamp. D



(COMPONENT SIDE)

Cir. Stamp. D1



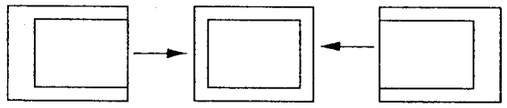
(COMPONENT SIDE)

REGOLAZIONE DI TUNER AGC (comando di guadagno automatico sintonizzatore)

1. Sintonizzare un segnale di trasmissione.
2. Regolare AGC VR (RF AGC) in modo che il disturbo a neve e la modulazione incrociata scompaiano dall' immagine.

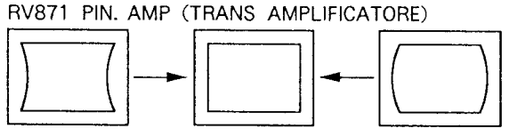
Cir. Stamp. D

RV801 H.CENT (CENTRATURA ORIZZONTALE)



Cir. Stamp. D1

RV871 PIN. AMP (TRANS AMPLIFICATORE)

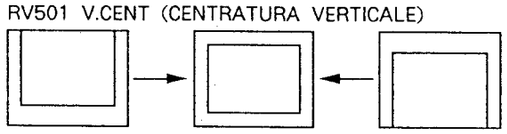


Cir. Stamp. D1

RV870 H.SIZE (FORMATO ORRIZONTALE)

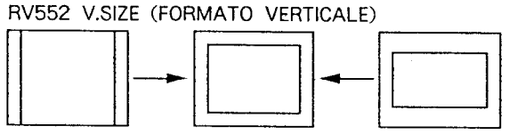
Cir. Stamp. D

RV501 V.CENT (CENTRATURA VERTICALE)



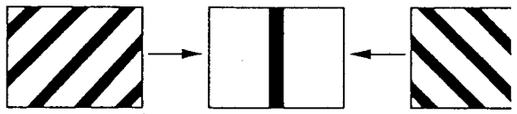
Cir. Stamp. D

RV552 V.SIZE (FORMATO VERTICALE)



REGOLAZIONE DI H. FREQ (alta frequenza) (RV55

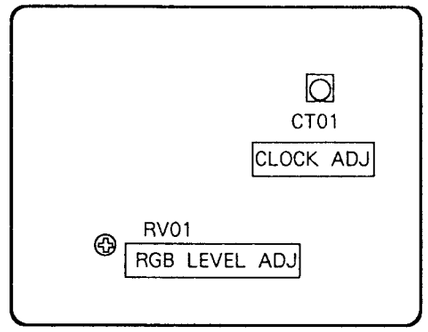
1. Immettere un segnale a barra di colore PAL e colleg quindi un condensatore elettrolitico (100 μ/16V) il terminale ⑤ e massa dell'IC551.
2. Regolare l'RV553 (H. FREQ) per arrestare scorrimento orizzontale dell'immagine.
3. Dopo la regolazione, scollegrare il condensat elettrolitico.



fo : troppo basso fo : giusto fo : troppo
fo : 15.625±50Hz

4-3. REGOLAZIONI SUL CIRCUITO STAMPATO

* Il servizio televideo è opzionale.



(COMPONENT SIDE)

REGOLAZIONE DELL'OROLOGIO (CT01)

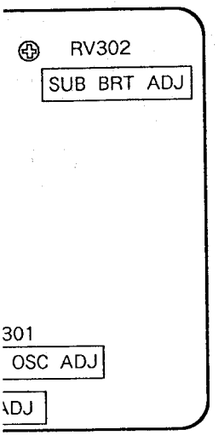
1. Sollevare i terminali ② e ③ di CNV41.
2. Entrare nel modo TELETEXT.
3. Regolare con CT01 in modo che 10 schermo non scor

REGOLAZIONE DEL LIVELLO R.V.B.(RV01)

1. Regolare PICTURE sul massimo.
2. Regolare RV01 finché l'uscita RVB non diventa massir

SEZIONE 4
REGOLAZIONE DEL CIRCUITO

RCUITO STAMPATO B



(COMPONENT SIDE)

(oscillatore di riferimento)

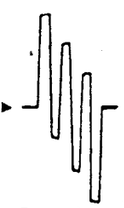
rre di colore PAL.
⑪ dell'IC301 e la massa.
in modo da ottenere una

C301.

LINE (L303 DAT, RV301 DAR)

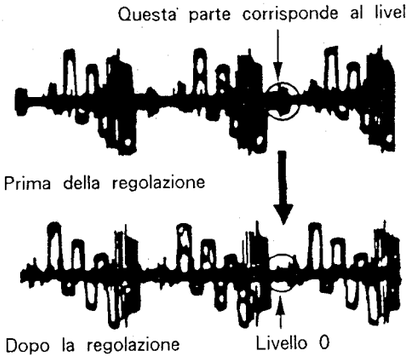
ırre di colore PAL.
erminale ② (B−Y) dell'IC301
onda del blocco H sull'

zzare il doppio profilo della



Dopo la regolazione

prova a colori PAL.
tere a punto finché la parte
da non corrisponde al livello



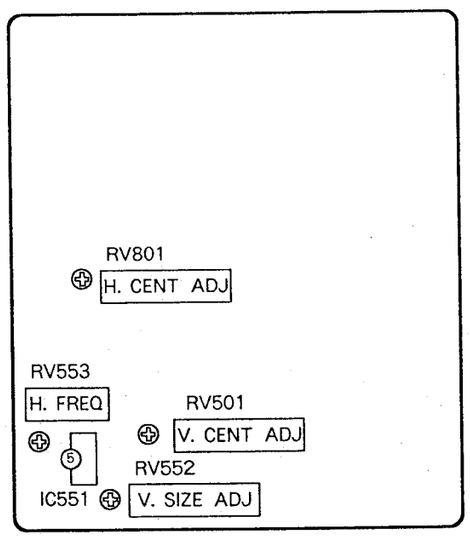
6. L'L303 e l'RV301 si influenzano l'un l'altro. Quindi ripetere finché le condizioni di entrambi non corrispondono.

REGOLAZIONE DI SUB BRT (luminosità secondaria) (RV302)

1. Immettere un segnale a barra di colore PAL.
2. Regolare il contrasto e il volume del colore al minimo, e regolare il comando di volume della luminosta in corrispondenza della scatto centrale.
3. Girare lentamente SUB BRT (RV302) finché la porzione rossa non è leggermente illuminata.

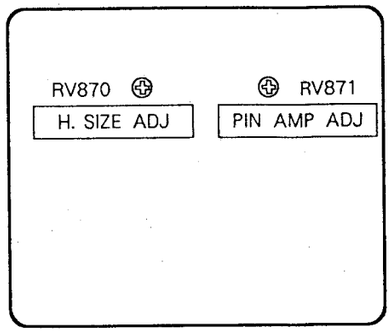
4−2. REGOLAZIONI SUL CIRCUITO STAMPATO D E D1

Cir. Stamp. D



(COMPONENT SIDE)

Cir. Stamp. D1

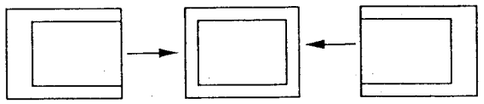


(COMPONENT SIDE)

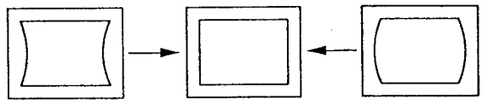
REGOLAZIONE DI TUNER AGC (comando di guadagno automatico sintonizzatore)

1. Sintonizzare un segnale di trasmissione.
2. Regolare AGC VR (RF AGC) in modo che il disturbo a neve e la modulazione incrociata scompaiano dall' immagine.

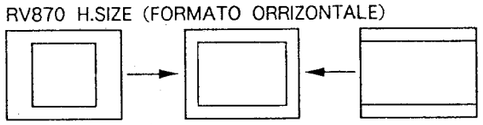
Cir. Stamp. D
RV801 H.CENT (CENTRATURA ORIZZONTALE)



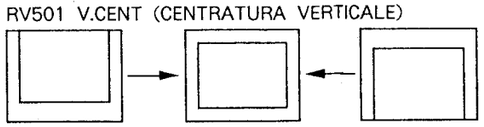
Cir. Stamp. D1
RV871 PIN. AMP (TRANS AMPLIFICATORE)



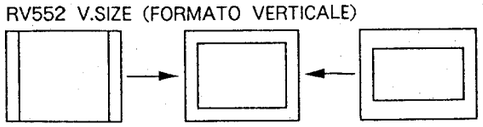
Cir. Stamp. D1
RV870 H.SIZE (FORMATO ORRIZONTALE)



Cir. Stamp. D
RV501 V.CENT (CENTRATURA VERTICALE)



Cir. Stamp. D
RV552 V.SIZE (FORMATO VERTICALE)



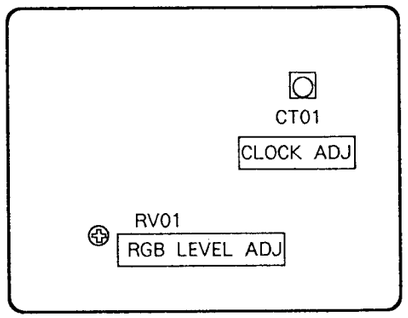
REGOLAZIONE DI H. FREQ (alta frequenza) (RV553)

1. Immettere un segnale a barra di colore PAL e collegare quindi un condensatore elettrolitico (100 μ/16V) tra il terminale ⑤ e massa dell'IC551.
2. Regolare l'RV553 (H. FREQ) per arrestare lo scorrimento orizzontale dell'immagine.
3. Dopo la regolazione, scollegrare il condensatore elettrolitico.

fo : troppo basso fo : giusto fo : troppo alto
fo : 15.625±50Hz

4−3. REGOLAZIONI SUL CIRCUITO STAMPATO V

* Il servizio televideo è opzionale.



(COMPONENT SIDE)

REGOLAZIONE DELL'OROLOGIO (CT01)

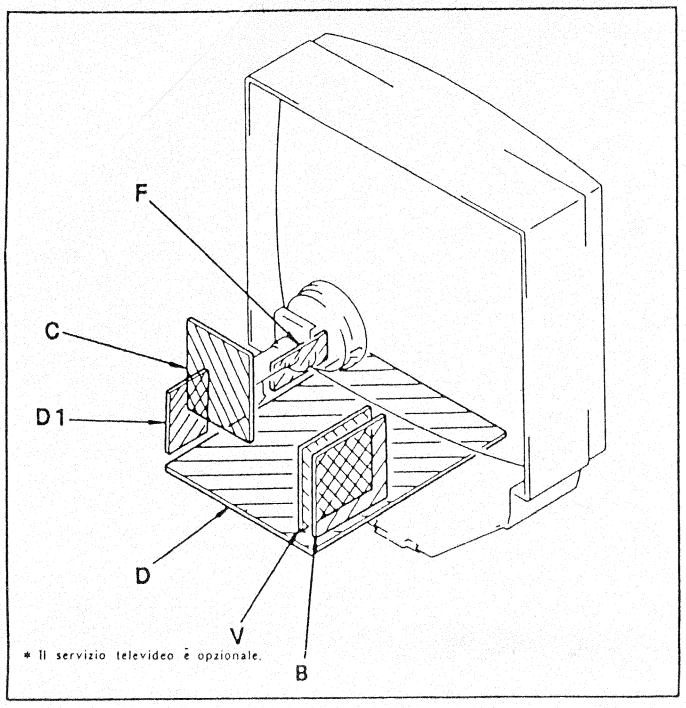
1. Sollevare i terminali ② e ③ di CNV41.
2. Entrare nel modo TELETEXT.
3. Regolare con CT01 in modo che 10 schermo non scorra.

REGOLAZIONE DEL LIVELLO R.V.B.(RV01)

1. Regolare PICTURE sul massimo.
2. Regolare RV01 finché l'uscita RVB non diventa massimo.

SEZIONE 5
VALORI E DISPOSIZION

5-1. POSIZIONE PANNELLI CIRCUITI



Nota: I componenti contrassegnati da un'ombreggiatura e dalla marca ⚠ sono quelli interessati dalle norme di sicurezza. Sostituirli esclusivamente con le parti specificate.

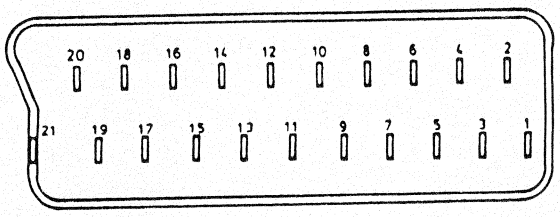
- Turri i condensatori sono in μF, se non diversamente indicati. p = μμF, 50WV o meno non sono indicati eccezione fatta per condensatori elettrolitici.
- Tutte le resistenze sono in ohs ¼W, se non diversamente indicate. kΩ = 1.000 Ω, MΩ = 1.000 kΩ
- ▭ : indica resistori ininfiammabili.
- △ : indica i componenti all'interno.
- ▭ : indica designazione del pannello e regolazione per riparazione.
- Tutte le resistenze variabili e regolabili hanno curva B, se non diversamente indicato.
- Le tensioni sono dc rispetto a massa, se non diversamente indicato.
- Le letture vengono prese con un contatore multiplex numerico da 10 MΩ.
- Le letture vengono effettuate con un segnale d'ingresso barra colore.
- ▭ Regolazione per riparazione
- ▬ B+ canale
- ▬ B− canale
- ➡ : Segnale

Reference information

RESISTORE	:RN	PELLICOLA METALLICA
(RESISTOR)	:RC	SOLIDO
	:FPRD	CARBONIO NON INFIAMMABILE
	:FUSE	FUSIBILE NON INFIAMMABILE
	:RS	A FILO NON INFIAMMABILE
	:RB	MSTICE NON INFIAMMABILE
COIL	:LF-8L	MICRO INDUTTORE
(BOBINA)		
CONDENSATORE	:TA	TANTALIO
(CAPACITOR)	:PS	STIROLO
	:PP	POLIPROPILENE
	:PT	MYLAR
	:MPS	POLIESTERE METALLIZZATO
	:MPP	POLIPROPILENE METALLIZZATO
	:ALB	BIPOLARE
	:ALT	ALTA TEMPERATURA
	:ALR	ALTA ONDULAZIONE

PRESA DI PERITELEVISIONE

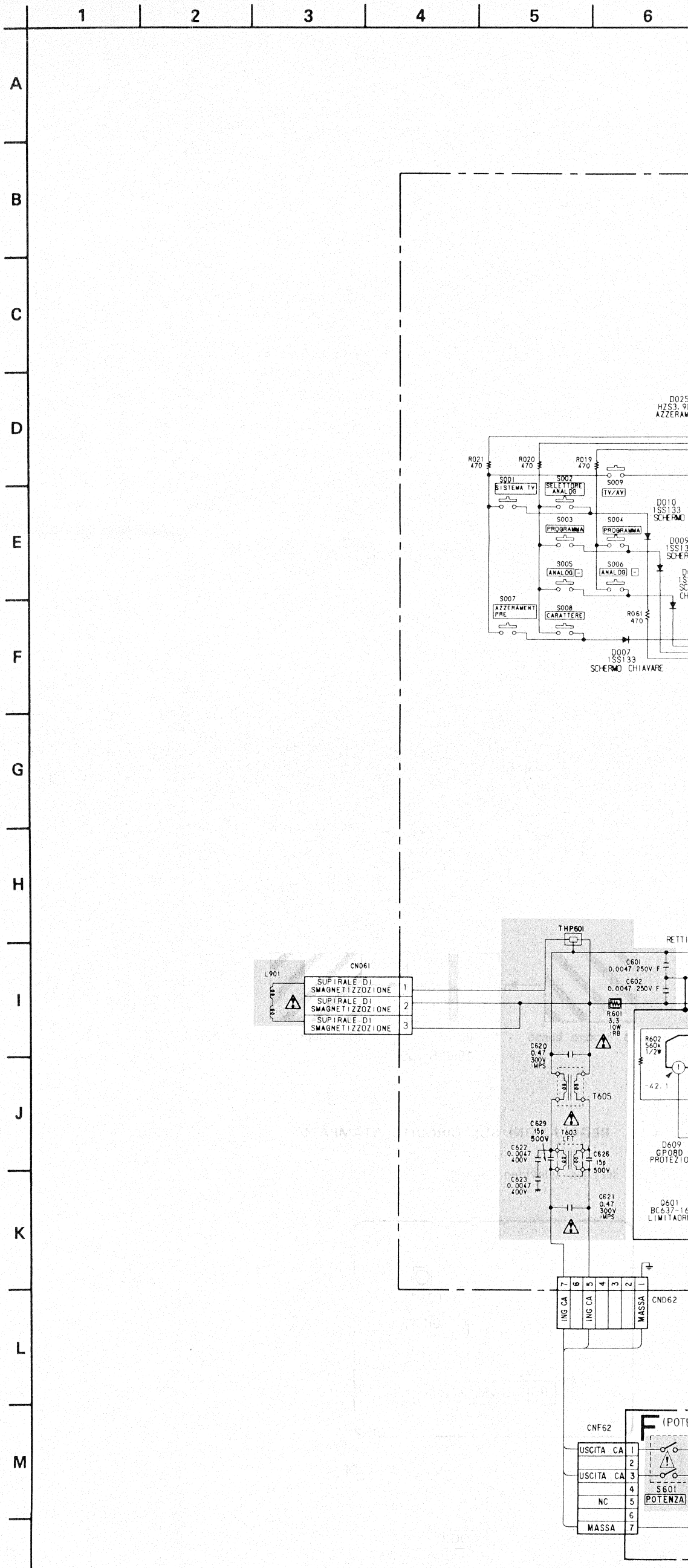
Serve per collegare al vostro televisore altri apparati forniti dello stesso connettore (Videogiochi, Computers, Impianti Hi-Fi ecc.)



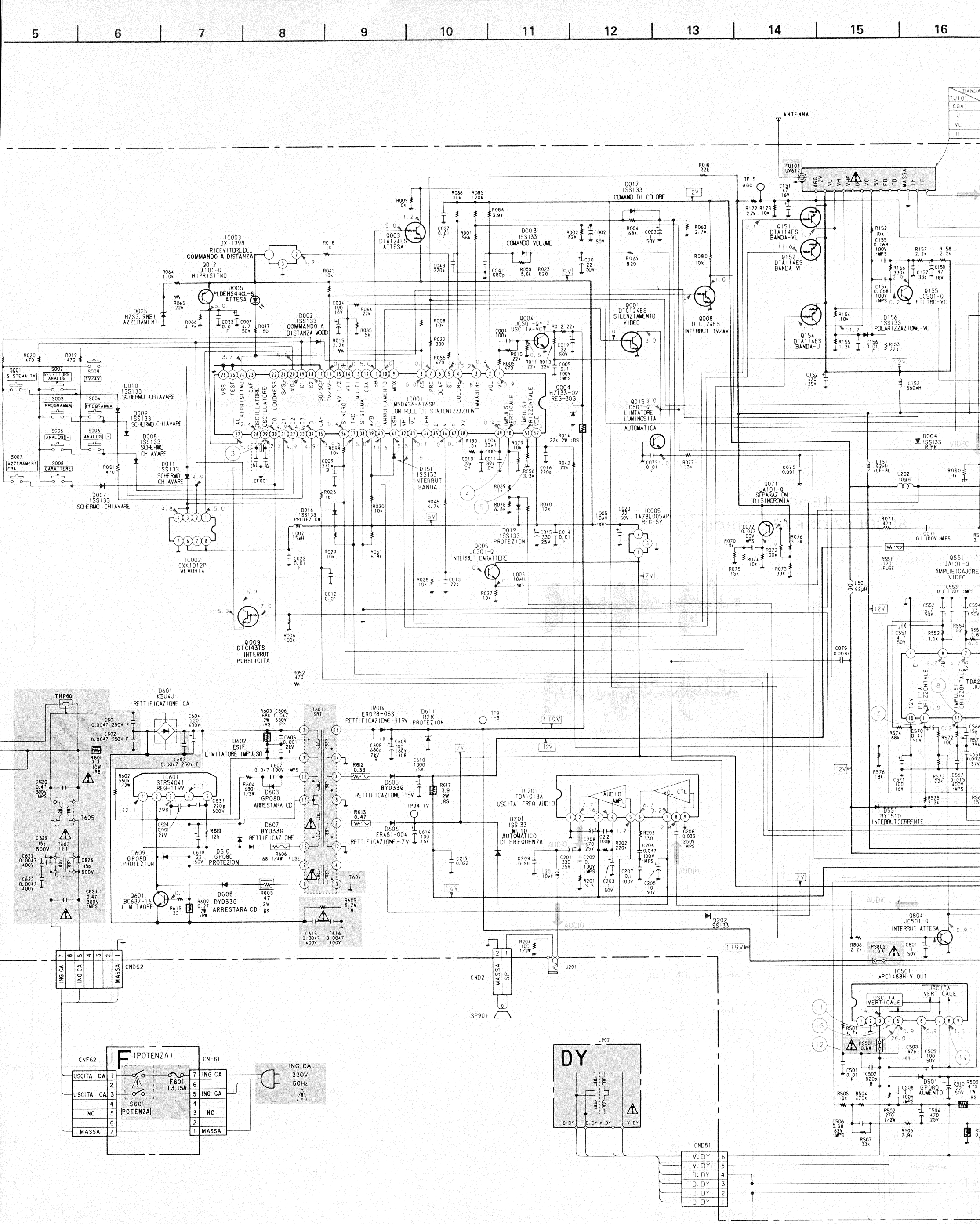
FUNZIONE DEI CONTATTI

1) Uscita audio
2) Ingresso audio
3) Uscita audio
4) Massa (audio)
5) Massa (ingresso B)
6) Ingresso audio
7) Ingresso B
8) Alternazione
9) Massa (ingresso G)
10)
11) Ingresso G
12)
13) Massa (ingresso R)
14)
15) Ingresso R
16) Annullamento rapido
17) Massa (video)
18) Massa (annullamento rapido)
19) Uscita video
20) Ingresso video
21) Spina schermante

5-2. SCHEMA ELETTRICO



BANDA / TU101	VHF BASSO	VHF ALTO	UHF
CGA	2.8V	5.8V	7.5V
U	0V	0V	11.6V
VC	4.2V	2.2V	5.9V
IF	180mV	195mV	195mV


ANTENNA
TU101 UV617
AGC 12V VL VH VHP UHF VC 5V FD FD MASSA IF IF
TP15 AGC
IC003 BX-1398 RICEVITORE DEL COMMANDO A DISTANZA
Q012 JA101-Q RIPRISTINO
D005 PLDEH544CL-6 ATTESA
D025 HZS3.9NB1 AZZERAMENT
Q003 DTA124ES ATTESA
D002 ISS133 COMMANDO A DISTANZA MOOD
D003 ISS133 COMANDO VOLUME
D017 ISS133 COMANDO DI COLORE
Q001 DTC124ES SILENZIAMENTO VIDEO
Q008 DTC124ES INTERRUT TV/AV
Q004 JC501-Q USCITA-VC
IC001 M50436-616SP CONTROLL DI SINTONIZZAZION
IC004 HZT33-02 REG-30G
D151 ISS133 INTERRUT BANDA
D016 ISS133 PROTEZION
D019 ISS133 PROTEZION
Q005 JC501-Q INTERRUT CARATTERE
IC005 TA78L005AP REG-5V
IC002 CXK1012P MEMORIA
Q009 DTC143TS INTERRUT PUBBLICITA
Q153 JC501-Q LIMITATORE LUMINOSITA AUTOMATICA
Q151 DTA114ES BANDA-VL
Q152 DTA114ES BANDA-VH
Q154 DTA114ES BANDA-U
Q155 JC501-Q FILTRO-VC
D156 ISS133 POLARIZZAZIONE-VC
Q071 JA101-Q SEPARAZION DISINCRONIA
D004 ISS133 RIPR
Q551 JA101-Q AMPLIFICAJORE VIDEO
D551 BYT51D INTERRUT CORRENTE
S001 SISTEMA TV
S002 SELETTORE ANALOG
S009 TV/AV
S003 PROGRAMMA
S004 PROGRAMMA
S005 ANALOG
S006 ANALOG
S007 AZZERAMENT PRE
S008 CARATTERE
D010 ISS133 SCHERMO CHIAVARE
D009 ISS133 SCHERMO CHIAVARE
D008 ISS133 SCHERMO CHIAVARE
D011 ISS133 SCHERMO CHIAVARE
D007 ISS133 SCHERMO CHIAVARE
CF001
THP601
D601 KBU4J RETTIFICAZIONE-CA
T605
T603 LFT
T601 SRT
T604
D602 ESIF LIMITATORE IMPULSO
IC601 STR54041 REG-119V
D603 GP08D ARRESTARA CD
D604 ERD28-06S RETTIFICAZIONE-119V
D611 R2K PROTEZION
D605 BYD33G RETTIFICAZIONE-15V
D606 ERA81-004 RETTIFICAZIONE-7V
D607 BYD33G RETTIFICAZIONE
D609 GP08D PROTEZION
D610 GP08D PROTEZION
D608 DYD33G ARRESTARA CD
Q601 BC637-16 LIMITAORE
IC201 TDA1013A USCITA FREQ AUDIO
D201 ISS133 MUTO AUTOMATICO DI FREQUENZA
D202 ISS133
Q804 JC501-Q INTERRUT ATTESA
IC501 *PC1488H V. OUT
D501 GP08D AUMENTO
CND62
CND21
SP901
CND81
L902
DY
CNF62
CNF61
F (POTENZA)
S601 POTENZA
F601 T3.15A
ING CA 220V 50Hz
USCITA CA
NC
MASSA
V. DY
O. DY

BANDA / TU101	VHF BASSO	VHF ALTO	UHF
CGA	2.8V	5.8V	7.5V
U	0V	0V	11.6V
VC	4.2V	2.2V	5.9V
IF	180mV	195mV	195mV

ANTENNA

TU101 UV617 — AGC 12V, VL, VH, VHP, U, VC, 5V, FD, FD, MASSA, IF, IF

J402 — ING AUDIO, ING VIDEO

J401 — USCITA AUDIO, USCITA AUDIO, INGRESSO AUDIO, INGRESSO AUDIO, MASSA, INGRESSO B, INTERNAZIONE, INGRESSO G, MASSA, INGRESSO R, MASSA, ANALOGAMENTO RAPIDO, MASSA, USCITA VIDEO, MASSA, SCHERMANTE

VIF101 FREQUENZA INTERMEDIA DIVIDEO

IC551 TDA2579A-N7 JUNGLE — MASSA, IF, IF, MASSA, NC, CAF, AFT, TU.AGC, VIDEO, 12V, MASSA, PRC, Audio, SISTEMA, NC

IC402 TEA2014A USCITA TV

IC401 TC4053BP INTERRUT-I/O

Q551 JA101-Q AMPLIFICATORE VIDEO

Q501 JC501-Q FORMATO VERTICALE

Q155 JC501-Q FILTRO-VC

Q402 JC501-Q BUFFER VIDEO

Q403 JA101-Q INGRESSO VIDEO

Q404 JA101-Q INGRESSO-TV

Q154 DTA114ES BANDA-U

Q152 DTA114ES BANDA-VH

Q804 JC501-Q INTERRUT ATTESA

Q801 2SC2688-L.K PILOTA ORIZZONTALE

Q802 BU506DF USCITA ORIZZONTALE

D156 1SS133 POLARIZZAZIONE-VC

D004 1SS133 RIPR

D551 BY151D INTERRUT CORRENTE

D406 1SS133 PROTEZION

D405 1SS133 PROTEZION

D408 1SS133 PROTEZION

D407 1SS133 PROTEZION

D413 HZS12NB1 PROTEZION

D402 HZS6.8NB1 PROTEZION

D403 HZS6.8NB1 PROTEZION

D404 HZS6.8NB1 PROTEZION

D410 1SS133 INTERRUT VIDEO

D416,421 1SS133 MESCOLATORE DI BLU

D415,420 1SS133 MESCOLATORE DI VERDI

D414,419 1SS133 MESCOLATORE DI ROSSI

D411 1SS133 PROTEZION

D853 BYD33G RETTIFICAZIONE 14V

D855 BYD33G RETTIFICAZIONE 25V

D851 BYD33G RETTIFICAZIONE 190V

D852 BYD33G RETTIFICAZIONE G2

D801 ERC06-15S SMORZATORE

D802 ERD28-06S MODULATION A CUSCINO

D857 GP08D CENTRATURA ORIZZONTALE

D858 GP08D CENTRATURA ORIZZONTALE

D501 GP08D AUMENTO

IC501 μPC1488H V. OUT

IC851 L78M12CV REG-12V

Q405 JA101-Q CANALE

CN042 B — AL CIRCUITO B(CNB32), AL CIRCUITO B(CNB33)

CN043 — ATTESA, MASSA, LUMINOSITA, P-ON, MASSA, COLORE, MASSA, IMMAGINE, 12V, MASSA

CN044 — E, S-TV, VIDEO, MASSA, ATTESA, 7V, MASSA, MASSA, 14V, MASSA

CN045 — ANNULLAMENTO, B, V, R, MASSA, CLK, TXD, MASSA, TV, P-ON

AL CIRCUITO V(CNV41), AL CIRCUITO V(CNV42)

CN082 — H1, H2, NC, MASSA, 190V, G2

CN083 — MASSA

CN084 — MASSA, V-PARA, V-SAW, 12V

CN085 — USCITA PIN, ABL

AL CIRUITO DI (CND184), AL CIRCUITO DI (CND185)

(CNC72) AL CIRCUITO C (CNC74)

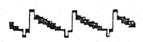
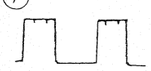
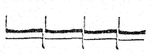
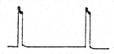
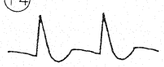
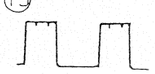
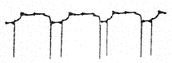
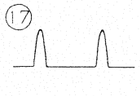
AL SCARICARE A TUBE A RAGGI CATODICA

D (COMANDO DI SISTEMA USCITA AUDIO/VIDEO) (USCITA ORIZZONTALE USCITA VERTICALE)

COMANDO DI SISTEMA USCITA AUDIO/VIDEO
USCITA ORIZZONTALE USCITA VERTICALE **D**

NOTA:
Il circuito indicato a sinistra contiene alta tensione oltre 600 Vp-p. Fare attenzione onde evitare scosse elettriche durante ispezioni e riparazioni.

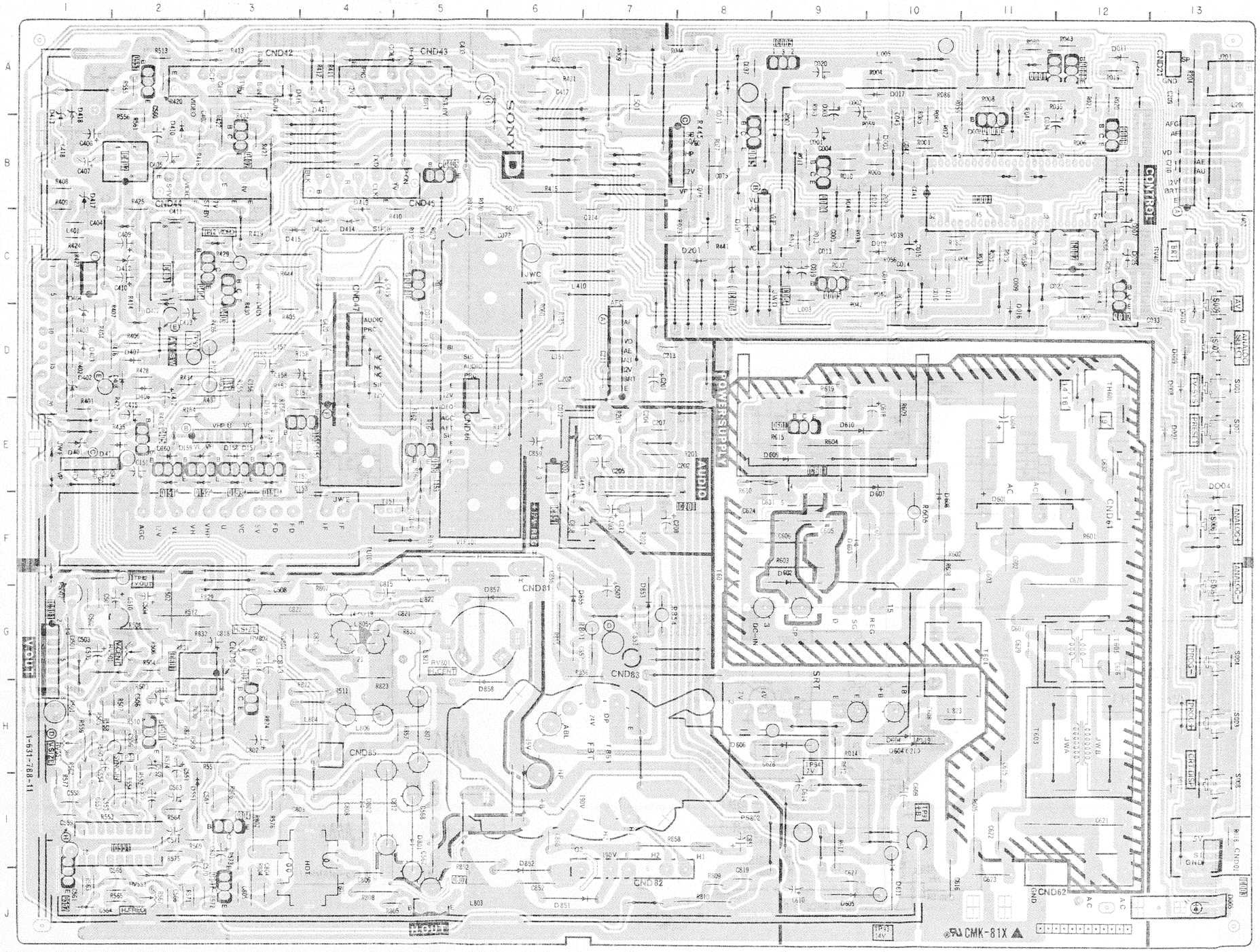
ÓNDA DI CIRCUITO D

① 1 Vp-p (H)	② 0.95Vp-p (H)	③ 3.7Vp-p (4MHz)
④ 4.8Vp-p (V)	⑤ 6.8 Vp-p (H)	⑥  1.8Vp-p (H)
⑦  4 Vp-p (H)	⑧ 6 Vp-p (H)	⑨ 0.9Vp-p (H)
⑩  5 Vp-p (V)	⑪ 52 Vp-p (V)	⑫  30 Vp-p (V)
⑬ 16 Vp-p (V)	⑭  1.7 Vp-p (V)	⑮  3.4Vp-p (H)
⑯  7.4Vp-p (H)	⑰  1100 Vp-p (H)	

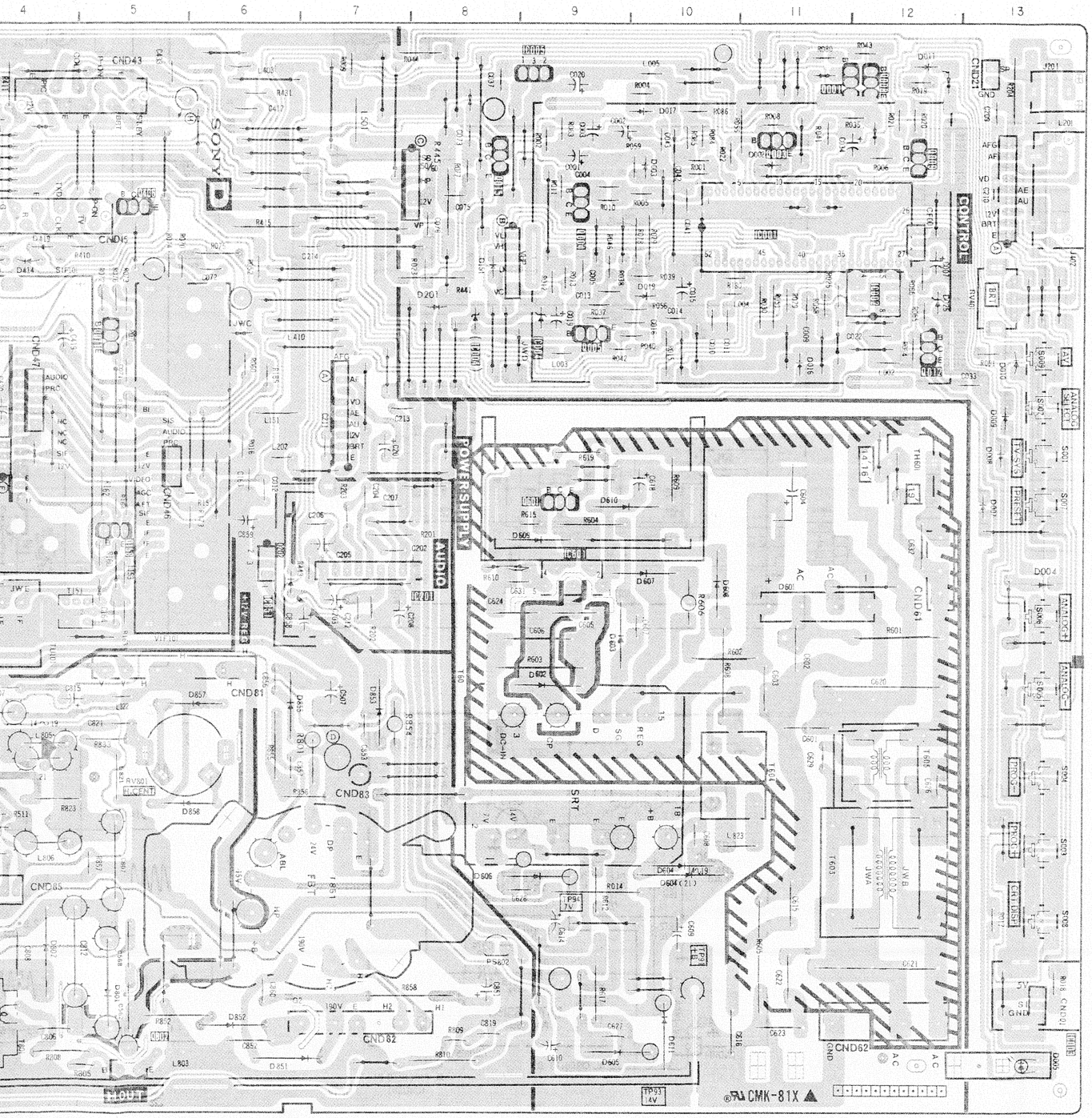
5-3. SCHEMA DI MONTAGGIO

– Lato dei Conduttori –

Cir. Stamp D

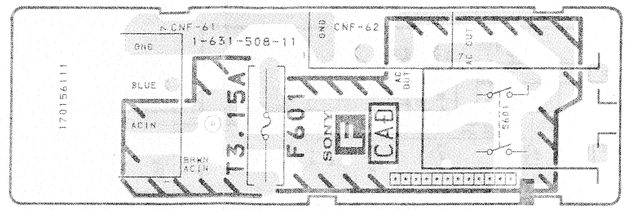


NOTA:
Il circuito indicato a sinistra contiene alta tensione oltre 600 Vp-p. Fare attenzione onde evitare scosse elettriche durante ispezioni e riparazioni.

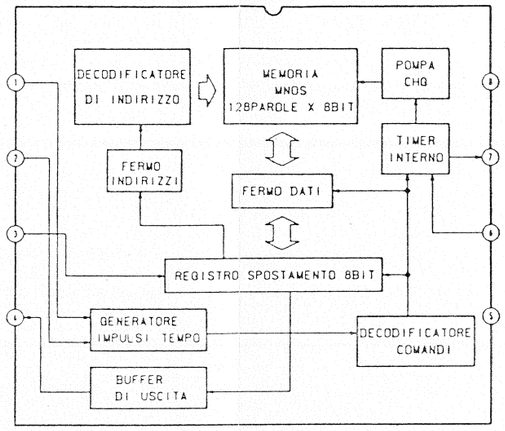


IC		D017	A–10
IC001	B–11	D019	C–10
IC002	C–12	D025	C–12
IC003	I–13	D151	C–8
IC004	C–9	D156	E–3
IC005	A–9		
		D201	C–8
IC201	E–7	D402	D–1
IC401	C–2	D403	D–1
IC402	B–2	D405	C–3
IC406	B–5	D406	D–2
IC501	G–1		
		D407	D–2
IC551	I–1	D408	D–2
IC601	E–9	D410	B–2
IC801	G–2	D412	C–2
IC851	F–6	D413	B–1
		D414	C–4
TRANSISTOR		D415	C–3
Q001	A–11	D416	A–3
Q003	B–11	D420	C–4
Q004	B–9	D421	A–4
Q005	C–9		
Q008	A–12	D501	G–1
		D551	I–2
Q009	B–12	D602	F–9
Q012	C–12	D603	F–9
Q071	C–5	D604	H–10
Q151	E–2		
Q152	E–2	D605	J–10
		D606	H–9
Q154	E–3	D607	E–10
Q155	E–5	D608	F–10
Q158	E–5	D609	E–9
Q402	B–3		
Q403	C–3	D610	E–9
		D611	I–10
Q404	C–3	D801	I–5
Q405	E–2	D802	I–4
Q406	B–3	D851	J–7
Q501	H–2		
Q551	A–2	D852	J–6
		D853	G–7
Q601	E–9	D855	G–6
Q801	J–3	D857	F–6
Q802	J–5	D858	G–6
Q803	H–3		
Q804	I–3	VARIABLE RESISTOR	
		RV401	C–13
DIODE		RV501	G–2
D002	B–11	RV552	H–1
D003	B–10	RV553	J–2
D004	F–13	RV562	I–1
D005	J–13	RV801	G–5
D007	E–13		
D008	D–13		
D009	D–13		
D010	D–13		
D011	A–12		
D016	D–11		

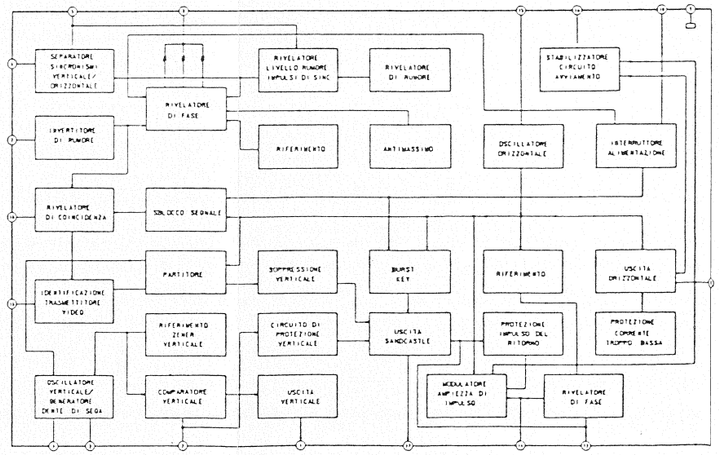
Cir. Stamp F

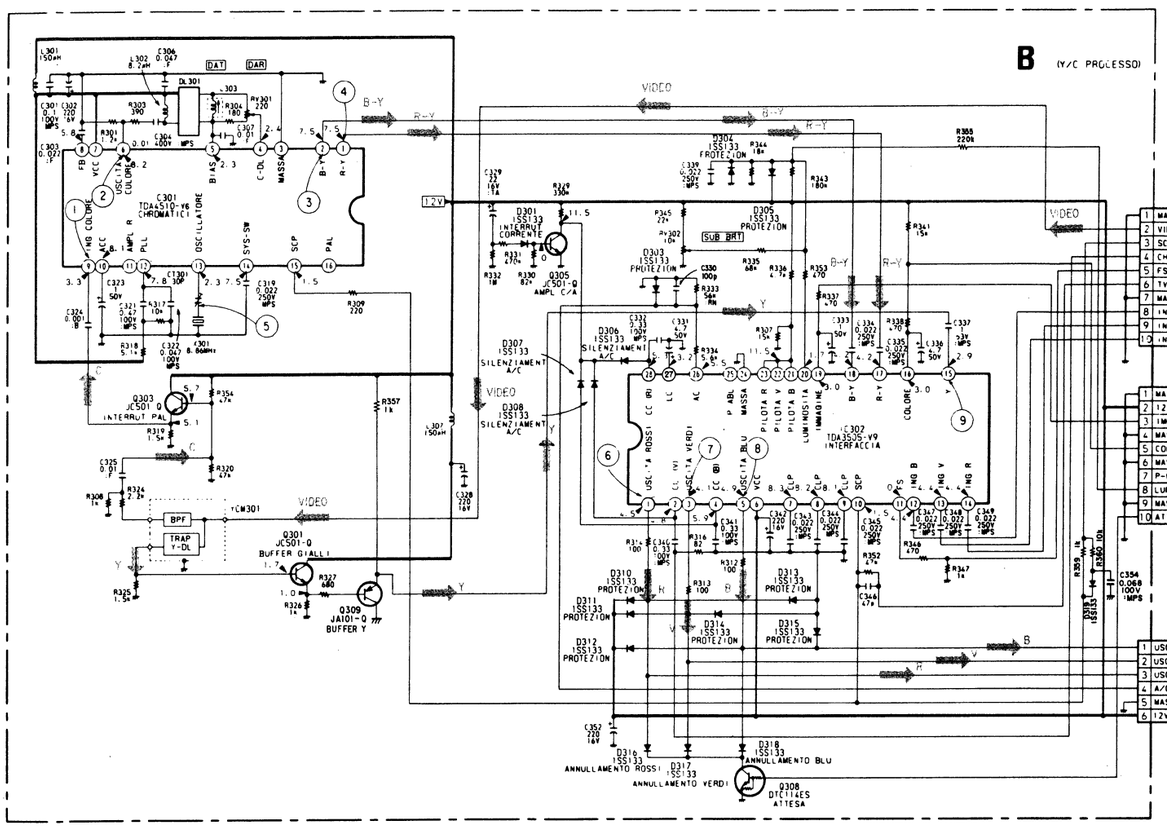


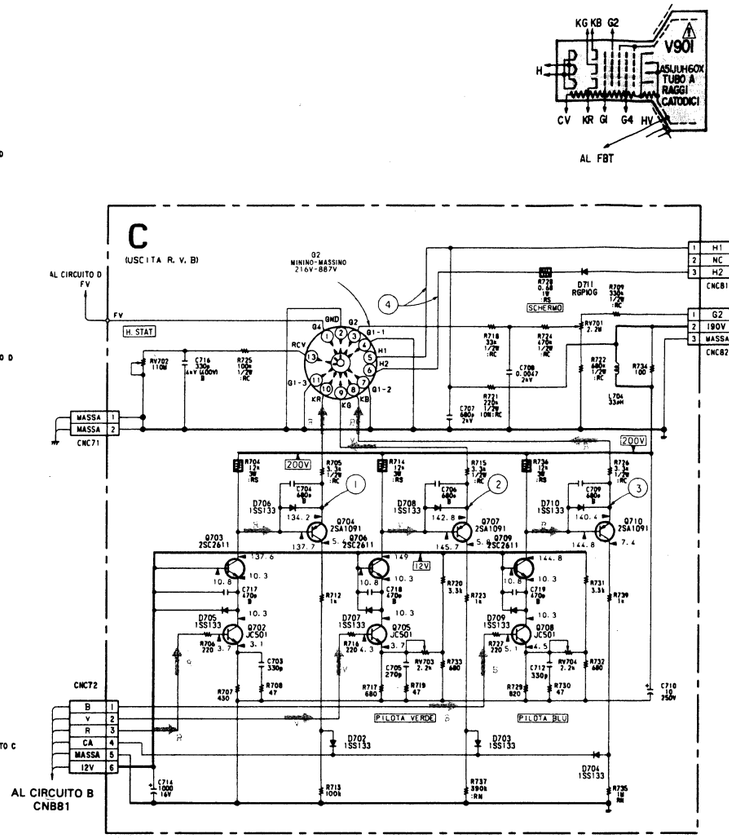
CIR.STAMP D IC002 CXK1012P

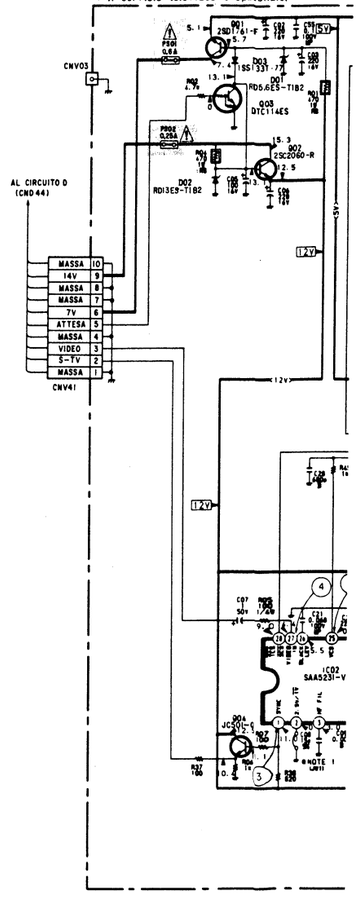


CIR. STAMP D IC551 TDA2579A-N7







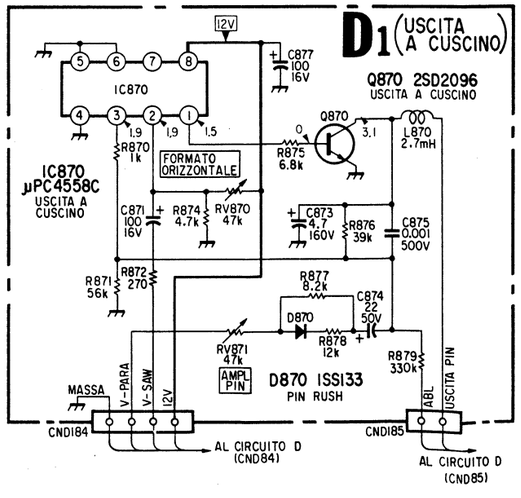


ÓNDA DI CIRCUITO B

① 0.6Vp-p (H)	② 1.5Vp-p (H)	③ 1.4Vp-p (H)
④ 1 Vp-p (H)	⑤ 0.95 Vp-p (8.86MHz)	⑥ 2.2Vp-p (H)
⑦ 2.2Vp-p (H)	⑧ 2.2Vp-p (H)	⑨ 0.4Vp-p (H)

ONDA DI CIRCUITO C

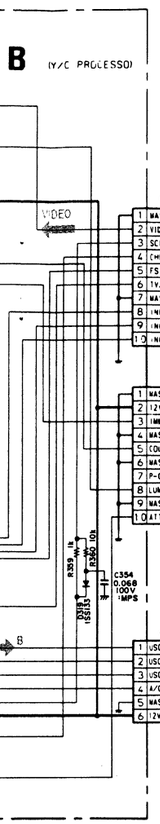
① 64 Vp-p (H)	② 72 Vp-p (H)	③ 56 Vp-p (H)
④ 22 Vp-p (H)		

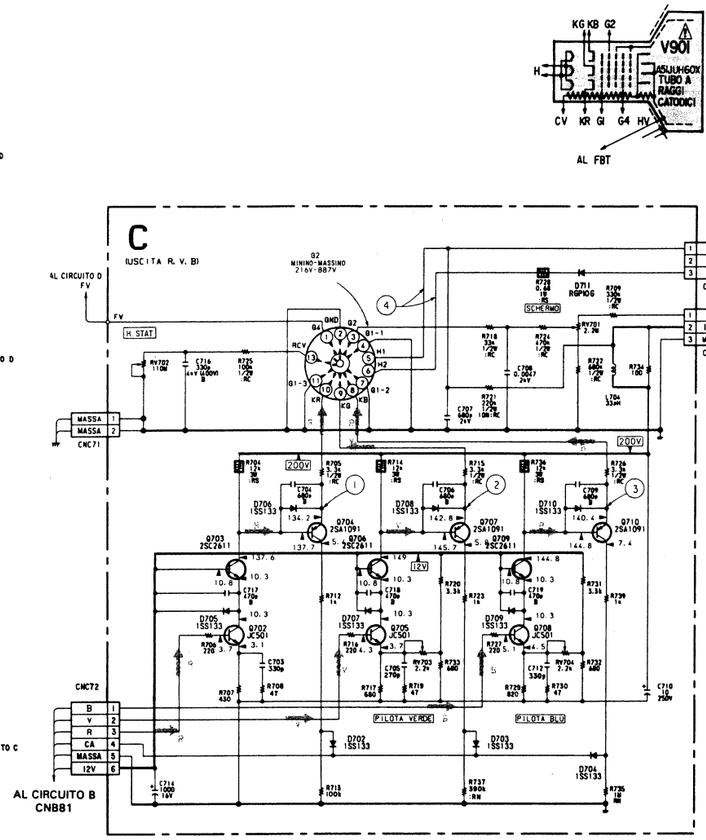


ÓNDA DI CIRCUITO V

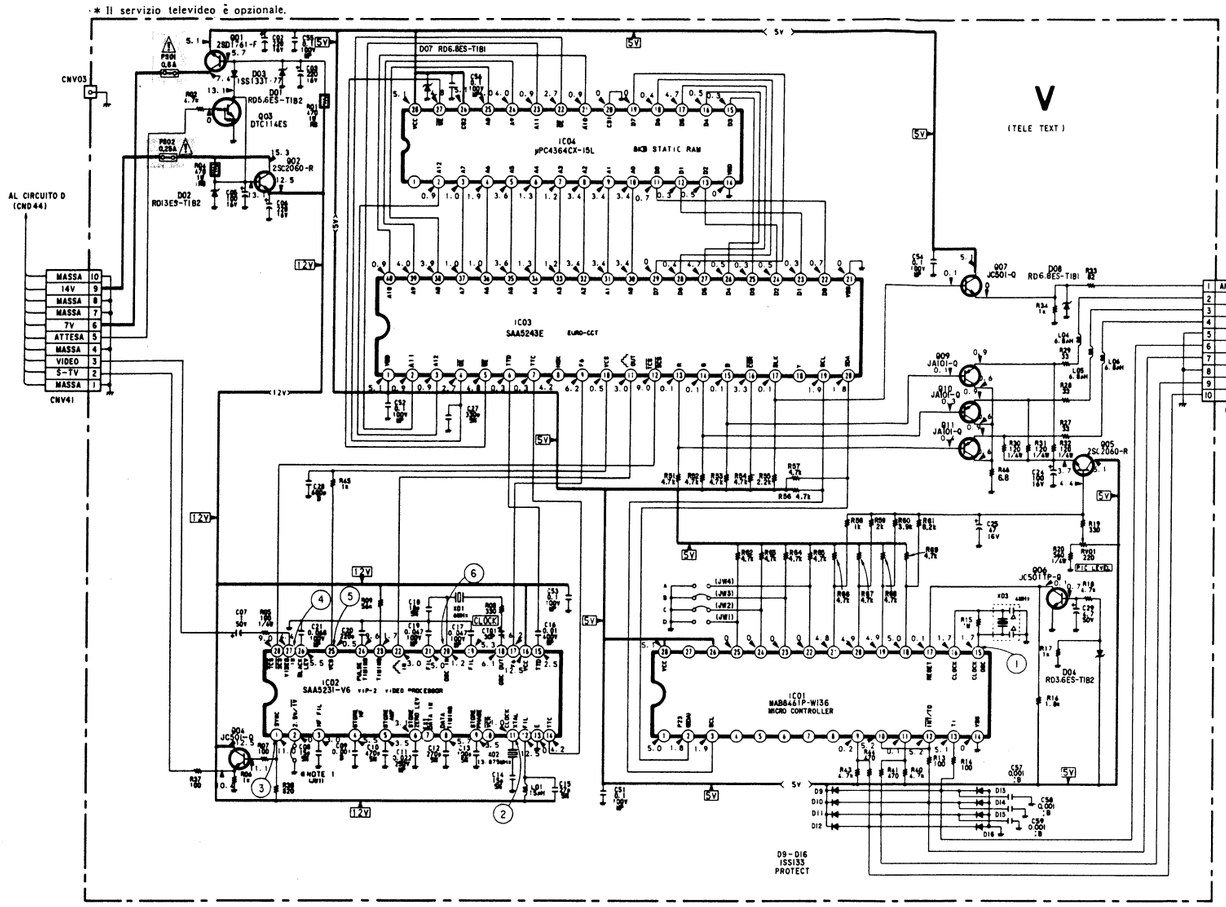
① 3.5Vp-p(4MHz)	② 0.56Vp-p(8.75MHz)	③ 1Vp-p(H)
④ 1Vp-p(H)	⑤ 29 Vp-p(H)	⑥ 0.4Vp-p(6MHz)

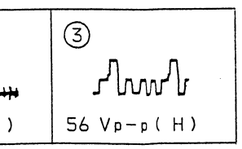
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

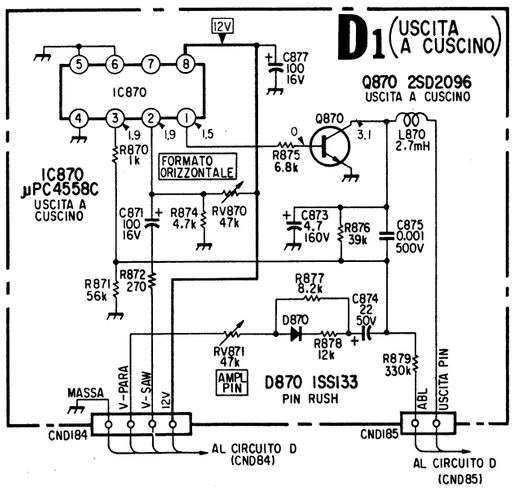




* Il servizio televideo è opzionale.







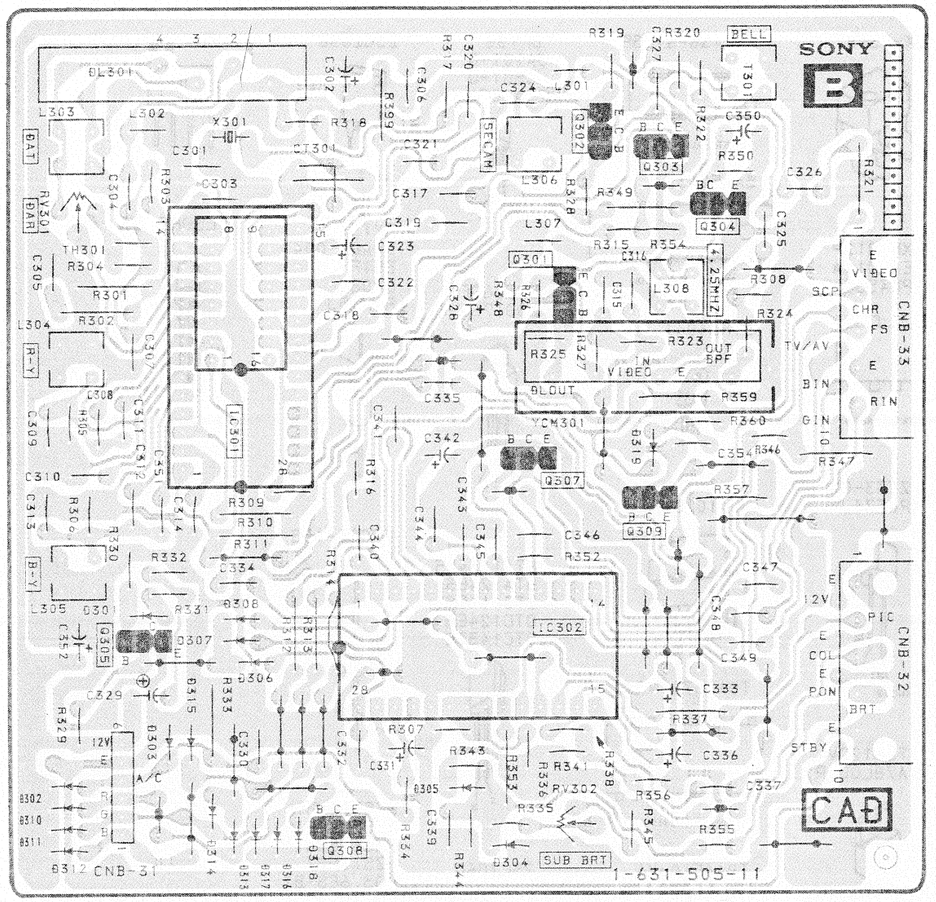
ÓNDA DI CIRCUITO V

① 3.5Vp-p(4MHz)	④ 1Vp-p(H)
② 0.56Vp-p(8.75MHz)	⑤ 2.9Vp-p(H)
③ 1Vp-p(H)	⑥ 0.4Vp-p(6MHz)

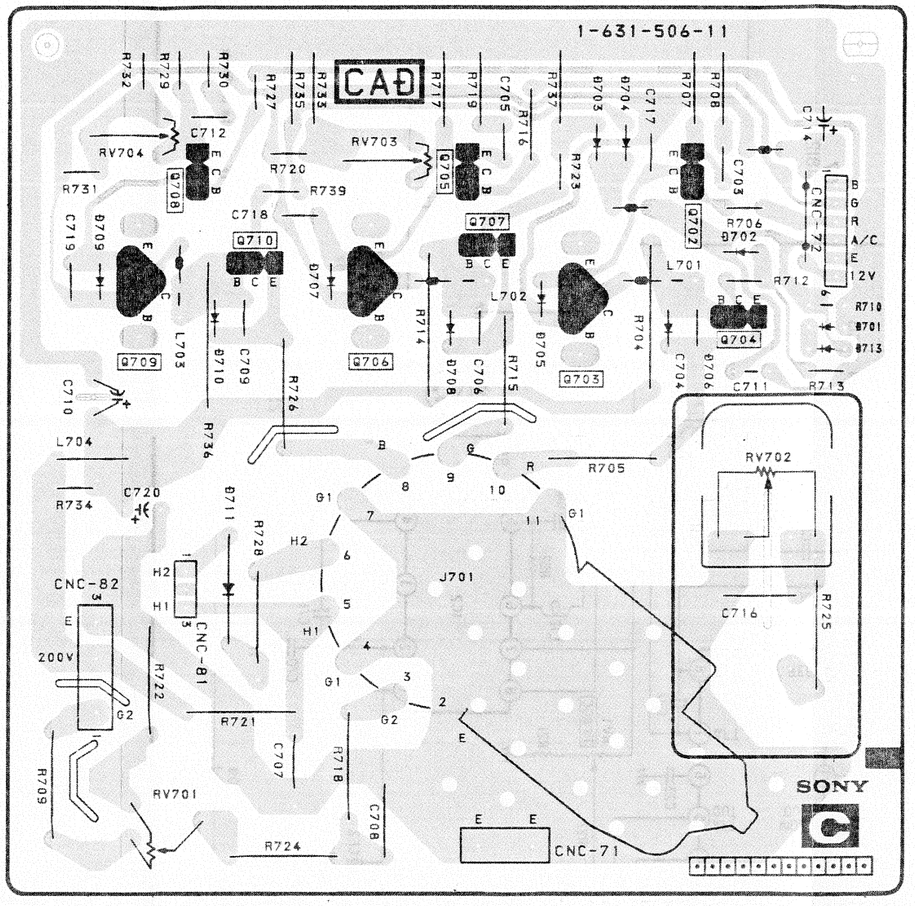
Per guardare il servizio televideo è necessario un adattatore per televideo opzionale.
A questo riguardo si prega di rivolgersi al rivenditore Sony.
Le funzioni sotto riportate sono possibili solo dopo l'installazione dell'adattatore per televideo.
Per vedere il servizio televideo usare il telecomando.
Informazioni di riferimento

[Y/C PROCESSO] **B** **C** [USCITA R.V.B] **D1** [USCITA A CUSCINO]

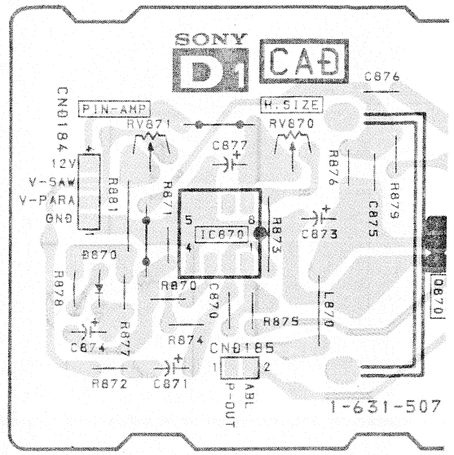
Cir. Stamp B



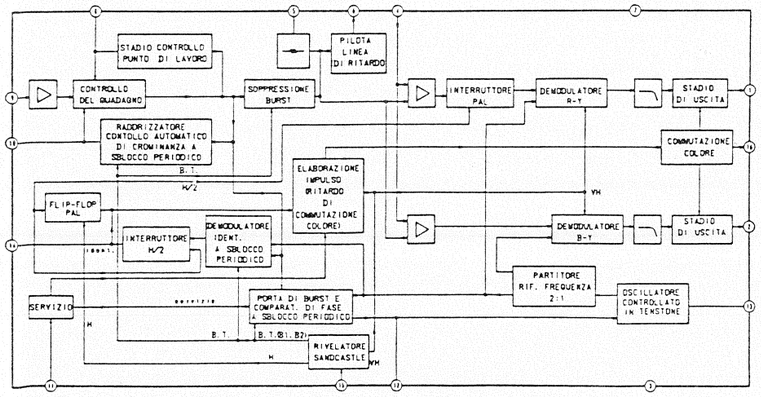
Cir. Stamp C



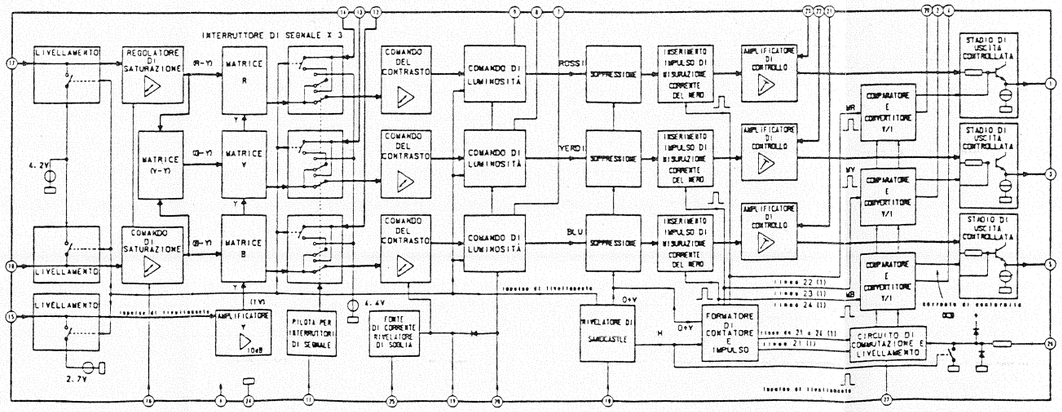
Cir. Stamp D1



CIR.STAMP B IC301 TDA4510-V6



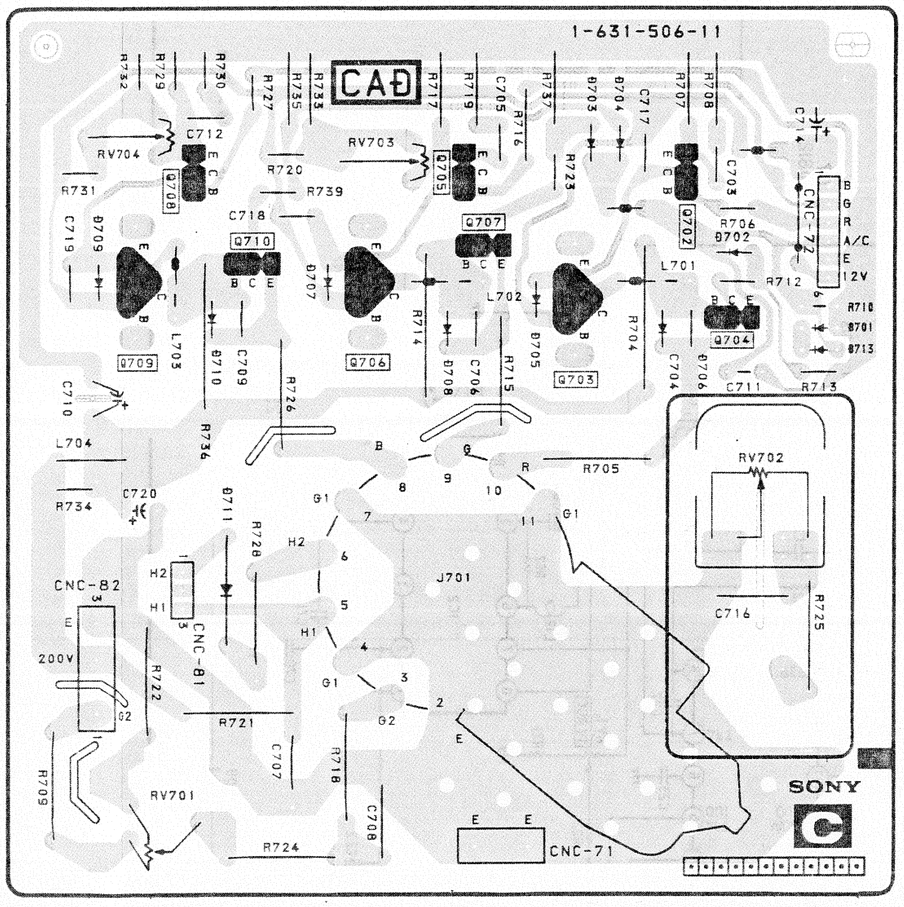
CIR.STAMP B IC302 TDA3505-V9



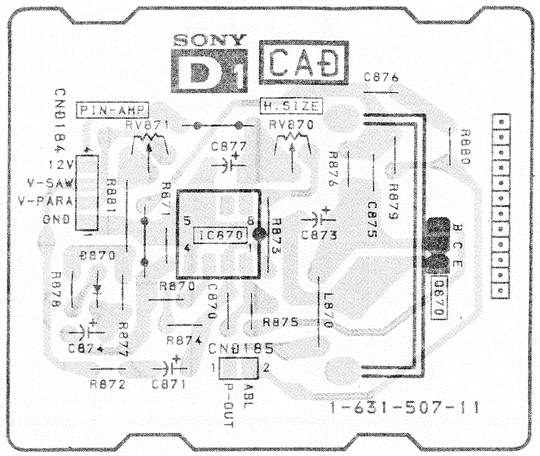
SO] **B** **C** [USCITA R.V.B] **D1** [USCITA A CUSCINO]

[TELE VIDEO] **V**

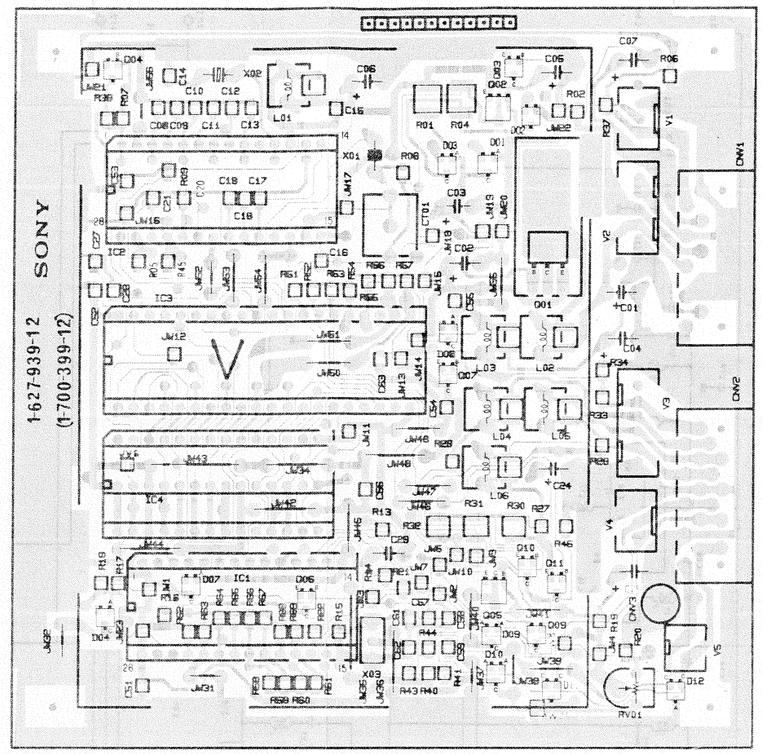
Cir. Stamp C



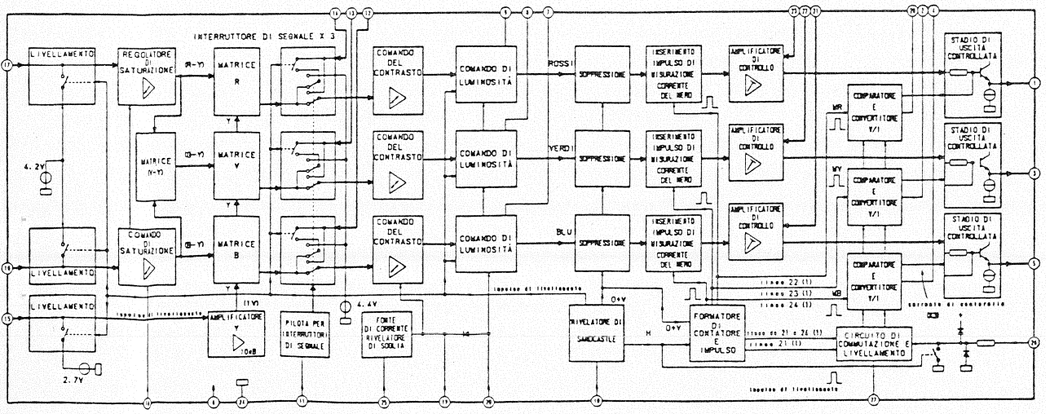
Cir. Stamp D1



Cir. Stamp V

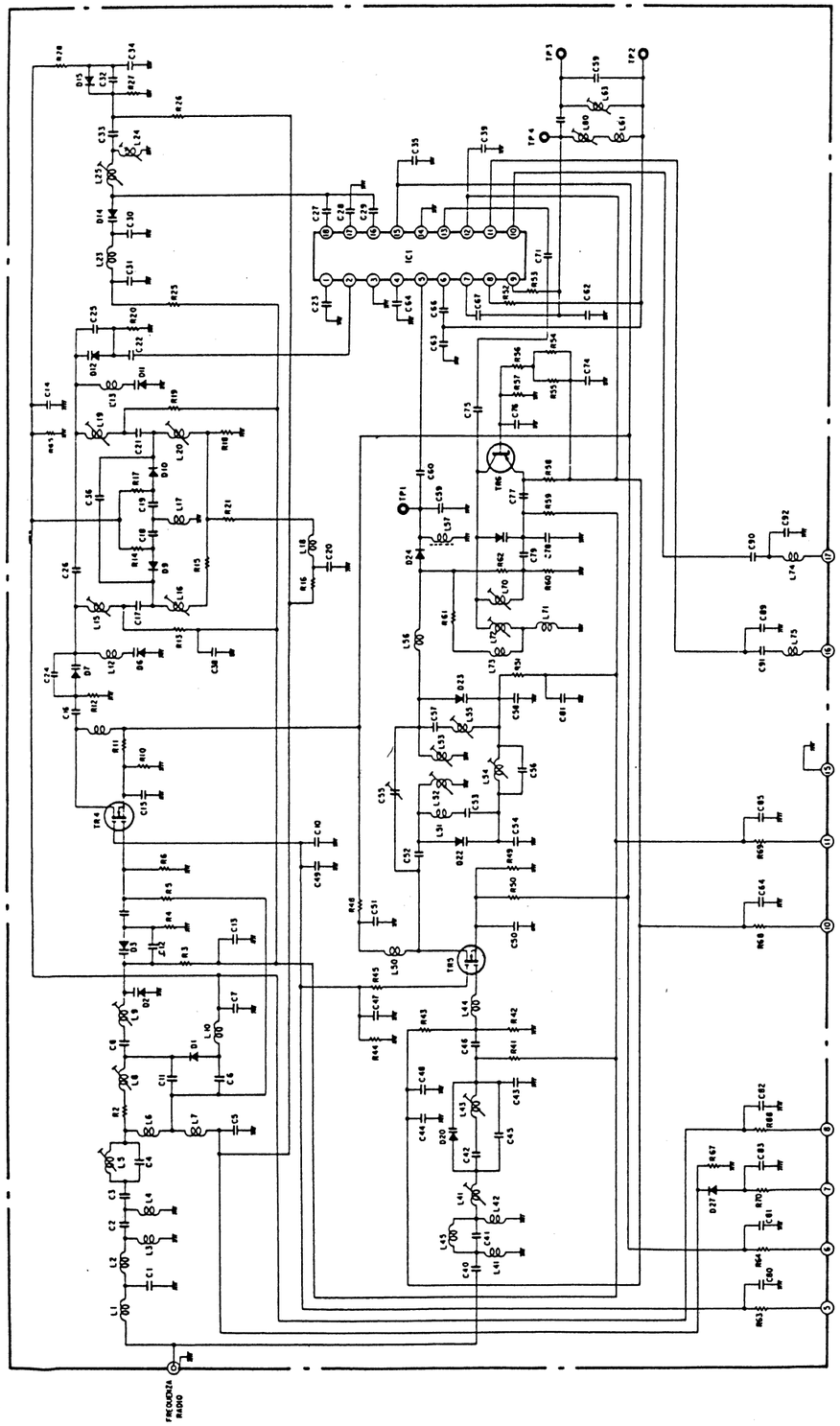


CIR.STAMP B IC302 TDA3505-V9



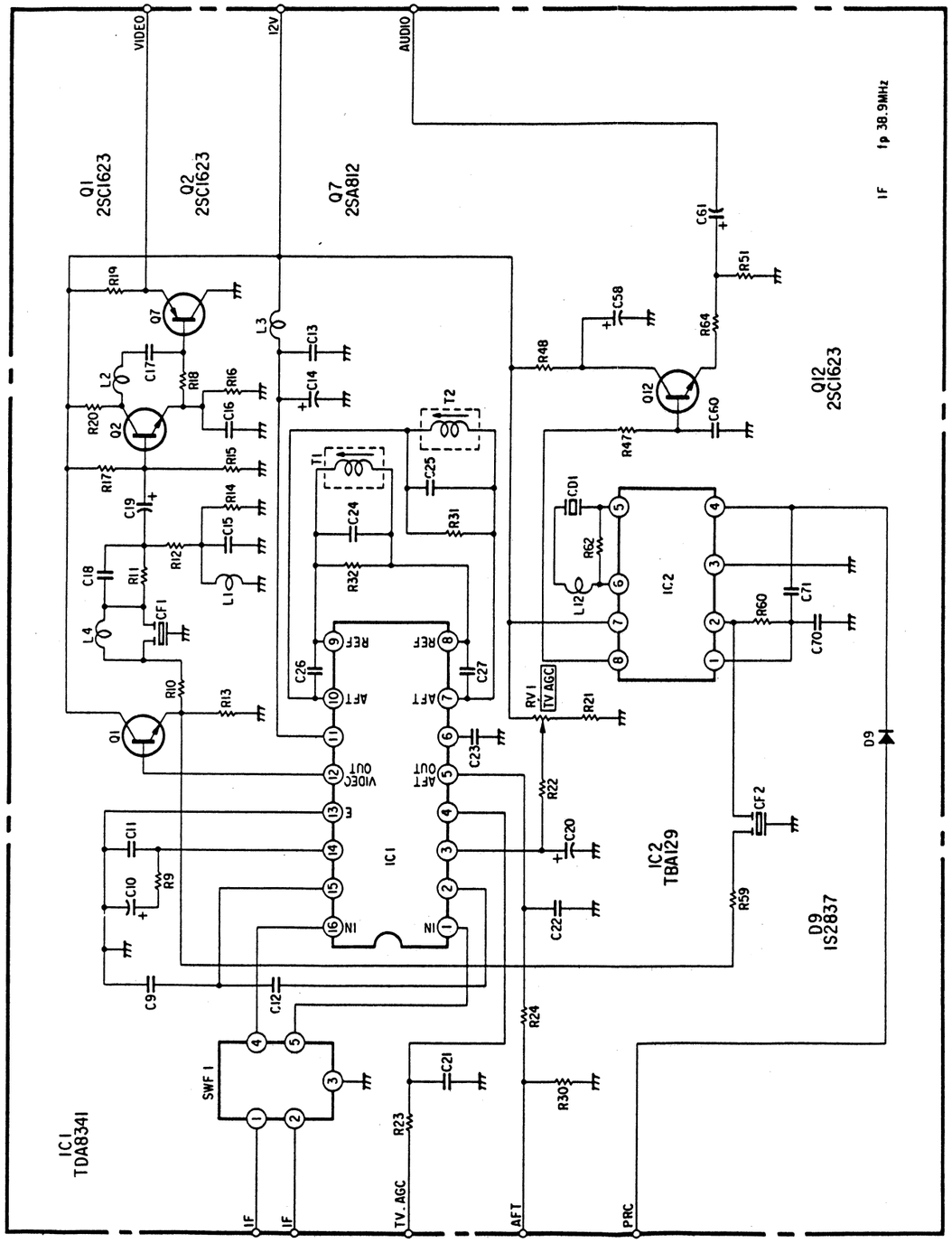
Per guardare il servizio televideo è necessario un adattatore per televideo opzionale.
A questo riguardo si prega di rivolgersi al rivenditore Sony.
Le funzioni sotto riportate sono possibili solo dopo l'installazione dell'adattatore per televideo.
Per vedere il servizio televideo usare il telecomando.
Informazioni di riferimento

5-4. SCHEMA ELETTRICO DEL GRUPPO ALTA FREQUENZA UV-617

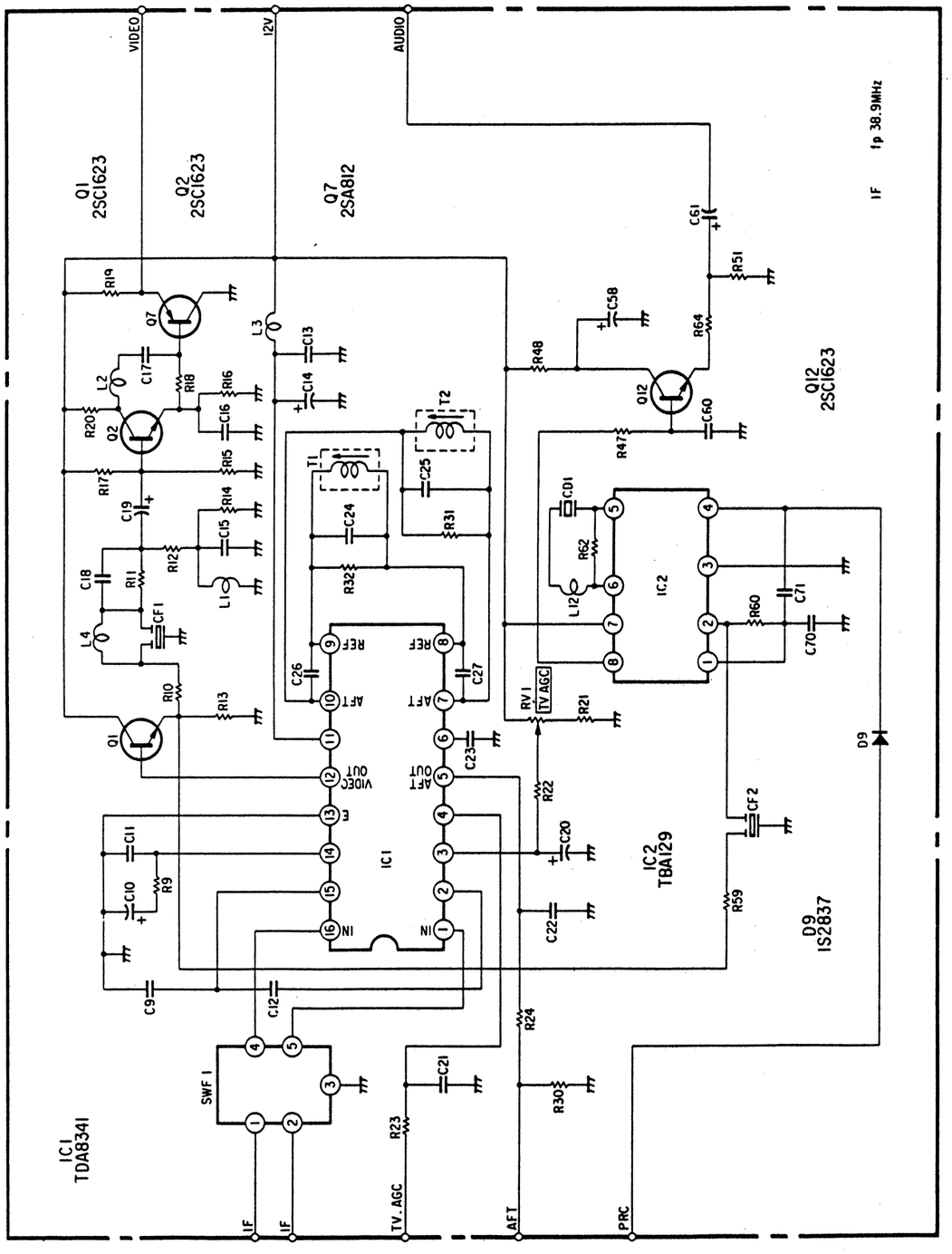


5-5. SCHEMA ELETTRICO DEL GRUPPO ALTA FREQUENZA VIF-101 (IFG • 389)

5-6.

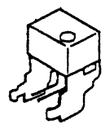


5-5. SCHEMA ELETTRICO DEL GRUPPO ALTA FREQUENZA VIF-101 (IFG • 389)



5-6. SEMICONDUCTTORI

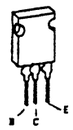
BX-1398



M50436-616SP

BF199
JA101-Q
JC501-Q
2SA1091

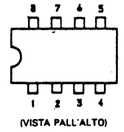
2SD2096



KBU4J

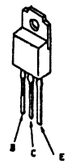
SAA5243E

CXK1012P
TEA2014A
μPC4558

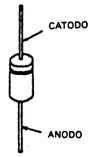


STR54041

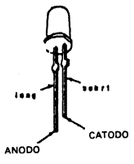
BU506DF
2SD1761-F



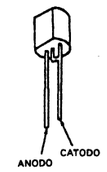
BYT33G
ERA81-004
ES1F
GP08D
RGP15J



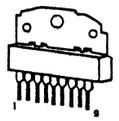
PLEDH544CL-6



HZT33-02
μPC574J

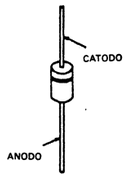


TDA1013A

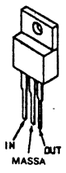


DTA1134ES
DTA124ES
DTC114ES
DTC124ES
DTC143TS

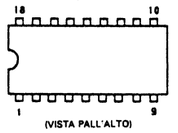
ERC06-15S
R2M



L78M12CV
TA78L005P

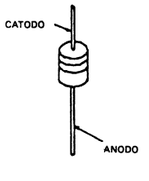


TDA2579-N7

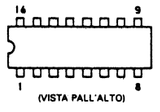


HZS3.9NB1
HZS5.6NB1
HZS6.8NB1
HZS12NB1
RD3.6ES-B2

RD13ES-B2
1SS133
1SS148

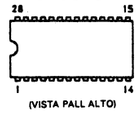


TDA4510-V6



2SC2060

MAB8461P-W136
SAA5231-V6
TDA3505-V9
μPD4364CX-15L



μPC1488H

2SC2611
2SC2688

SEZIONE 6
DISEGNO ESPLOSO

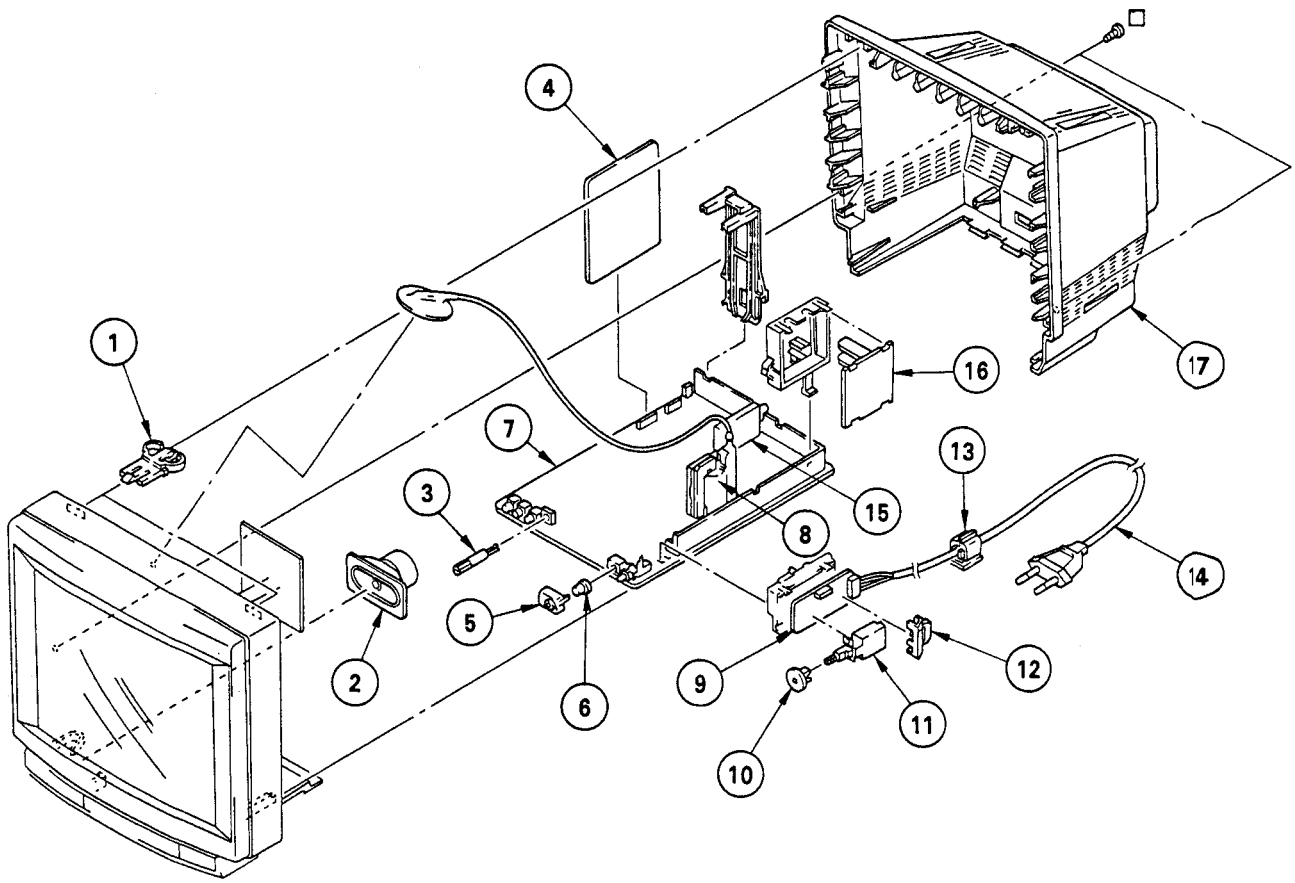
NOTA:

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi. Sostituirli solo con parti con numero specificato.

- Gli articoli privi di numero e di descrizione non si trovano in deposito a causa della loro scarsa richiesta.
- Le parti di montaggio di un insieme sono indicate con un numero di collocazione nella colonna delle note.
- Gli articoli contrassegnati con "★" non fanno parte del deposito di magazzino a causa della loro scarsa richiesta. Si possono quindi verificare ritardi nelle consegne dopo l'ordinazione.

6-1. COPERTURA POSTERIORE

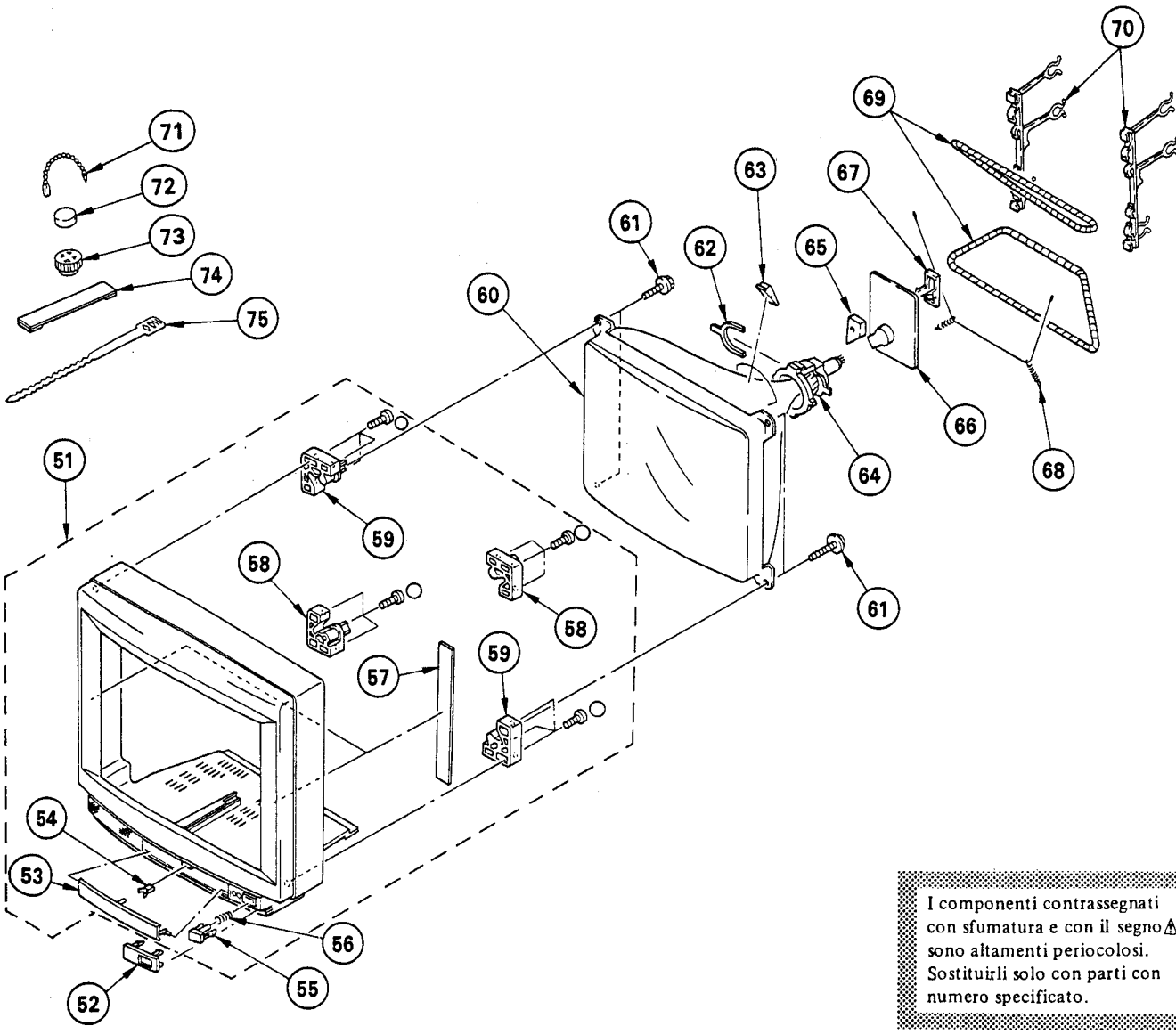
□: BVTP4 x 16 7-685-663-79



Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione	Osservazione
1	4-387-960-01	HOLDER, REAR COVER	
2	1-503-258-21	SPEAKER	
3	4-389-302-01	KNOB, VOLUME	
4	*A-1135-579-A	B BOARD, COMPLETE	
5	*4-388-955-01	BRACKET (B), LIGHT GUIDE	
6	*4-374-987-01	GUIDE, LIGHT	
7	*A-1345-866-A	D BOARD, COMPLETE	
8 ⚠	.1-439-416-11	TRANSFORMER ASSY, FLYBACK (UX-1600)	
9	*1-631-508-11	F BOARD	
10	4-386-611-01	COVER, SWITCH	
11 ⚠	.1-571-433-11	SWITCH, PUSH (AC POWER)	
12	*4-386-620-02	COVER, POWER	
13 ⚠	.4-389-201-02	HOLDER, AC CORD	
14 ⚠	.1-559-346-12	CORD, POWER (WITH CONNECTOR)	
15 ⚠	.1-463-881-11	TUNER, ET (UV-617)	
16	*1-631-507-11	D1 BOARD	
17	4-391-472-01	COVER, REAR	

6-2. TUBO A RAGGI CATODICI

o : BVTP4 x 20 7-685-664-79



I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi. Sostituirli solo con parti con numero specificato.

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione	Osservazione
51	X-4389-325-1	BEZNET ASSY	1,53-59
52	4-389-373-12	PLATE, ORNAMENTAL	
53	4-389-377-01	DOOR, CONTROL	
54	4-386-710-01	CATCHER, PUSH	
55	4-389-375-01	BUTTON, POWER	
56	4-367-209-00	SPRING, COMPRESSION	
57	4-386-645-01	CUSHION, PICTURE TUBE	
58	*4-387-805-03	BRACKET (A), PICTURE TUBE	
59	*4-387-806-03	BRACKET (B), PICTURE TUBE	
60 ⚠	.8-738-753-05	PICTURE TUBE (A51JXH60X)	
61	4-382-733-01	SCREW (S), PT	
62	1-452-277-00	MAGNET, BMC	
63	3-703-961-01	SPACER, DY	
64 ⚠	.1-451-295-31	DEFLECTION YOKE (Y21PFA2)	
65	*4-379-167-01	COVER (MAIN), CV	
66	*A-1330-992-A	C BOARD, COMPLETE	
67	*4-379-160-01	COVER (REAR LID), CV	
68	4-369-318-00	SPRING, TENSION	
69 ⚠	.1-426-383-11	COIL, DEMAGNETIZATION	
70	*4-386-622-01	BAND, DGC	
71	4-308-870-00	CLIP, LEAD WIRE	
72	1-452-032-00	MAGNET,DISK; 10MM ϕ	
73	1-452-094-00	MAGNET, ROTATABLE DISK; 15MM ϕ	
74	X-4309-608-0	PERMALLOY ASSY, CONVERGENCE	
75	3-701-007-00	BAND, BINDING	

SEZIONE 7
LISTA DELLE PARTI ELETTRICHE

B

NOTA:

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi. Sostituirli solo con parti con numero specificato.

- Gli articoli contrassegnati con "★" non fanno parte del deposito di magazzino a causa della loro scarsa richiesta.
  Si possono quindi verificare ritardi nelle consegne dopo l'ordinazione.
- Tutte i reostati e i resistori regolabili hanno curva caratteristica B, se non altrimenti specificato.

CONDENSATORI

- MF: μF, PF: μμF

RESISTORI

- Tutti i resistori sono in ohm.
- F: non infiammabile

BOBINE

- MMH: mH, UH: μH

Nelle indicazioni delle parti mediante il numero, includere anche il nome della piastra.

Nota) In questa lista delle parti, lo schema di montaggio è per un altro prodotto. Quindi sono elencate parti in eccesso.

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione			Osservazione
	*A-1135-579-A	B BOARD, COMPLETE			
		**********			
		<CAPACITOR>			
C301	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C302	1-124-120-11	ELECT	220MF	20%	16V
C303	1-101-005-00	CERAMIC	0.022MF		50V
C304	1-106-367-00	MYLAR	0.01MF	10%	400V
C306	1-101-006-00	CERAMIC	0.047MF		50V
C307	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V
C319	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C321	1-130-785-11	MYLAR	0.47MF	10%	100V
C322	1-106-383-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V
C323	1-124-499-11	ELECT	1MF	20%	50V
C324	1-102-074-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V
C325	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V
C328	1-124-120-11	ELECT	220MF	20%	16V
C329	1-131-367-00	TANTALUM	22MF	10%	16V
C330	1-102-973-00	CERAMIC	100PF	5%	50V
C331	1-124-927-11	ELECT	4.7MF	20%	50V
C332	1-130-783-00	MYLAR	0.33MF	10%	100V
C333	1-124-499-11	ELECT	1MF	20%	50V
C334	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C335	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C336	1-124-927-11	ELECT	4.7MF	20%	50V
C337	1-130-834-00	MYLAR	1MF	10%	63V
C339	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C340	1-130-783-00	MYLAR	0.33MF	10%	100V
C341	1-130-783-00	MYLAR	0.33MF	10%	100V
C342	1-124-120-11	ELECT	220MF	20%	16V
C343	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C344	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C345	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C346	1-101-880-00	CERAMIC	47PF	5%	50V
C347	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C348	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C349	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C352	1-124-120-11	ELECT	220MF	20%	16V
C354	1-106-216-00	MYLAR	0.068MF	20%	100V
		<CONNECTOR>			
CNB31	*1-560-126-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 6P			
CNB32	*1-565-393-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD			
CNB33	*1-565-393-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD			
		<TRIMMER>			
CT301	1-141-392-11	CAP, VAR, TRIMMER (1 GANG)			

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione				Osservazione
		<DIODE>				
D301	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D303	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D304	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D305	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D306	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D307	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D308	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D310	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D311	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D312	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D313	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D314	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D315	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D316	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D317	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D318	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
D319	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
		<DELAY LINE>				
DL301	1-415-122-00	DELAY LINE				
		<IC>				
IC301	8-759-978-61	IC TDA4510/V6				
IC302	8-759-947-19	IC TDA3505-V9				
		<COIL>				
L301	1-408-423-00	INDUCTOR	150UH			
L302	1-408-408-00	INDUCTOR	8.2UH			
L303	1-404-539-11	COIL				
L307	1-408-423-00	INDUCTOR	150UH			
		<TRANSISTOR>				
Q301	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE				
Q303	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE				
Q305	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE				
Q308	8-729-900-80	TRANSISTOR DTC114ES				
Q309	8-729-119-76	TRANSISTOR 2SA1175-HFE				
		<RESISTOR>				
R301	1-249-418-11	CARBON	1.2K	5%	1/4W	
R303	1-249-412-11	CARBON	390	5%	1/4W	
R304	1-249-408-11	CARBON	180	5%	1/4W	
R307	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W	
R308	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R309	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	

B F C

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi.
Sostituirli solo con parti con numero specificato.

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione			Osservazione
R312	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W
R313	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W
R314	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W
R316	1-249-404-00	CARBON	82	5%	1/4W
R317	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R318	1-247-848-11	CARBON	5.1K	5%	1/4W
R319	1-249-419-11	CARBON	1.5K	5%	1/4W
R320	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W
R324	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W
R325	1-249-419-11	CARBON	1.5K	5%	1/4W
R326	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R327	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W
R329	1-247-891-00	CARBON	330K	5%	1/4W
R330	1-249-440-11	CARBON	82K	5%	1/4W
R331	1-247-895-00	CARBON	470K	5%	1/4W
R332	1-247-903-00	CARBON	1M	5%	1/4W
R333	1-214-907-00	METAL	56K	1%	W
R334	1-249-426-11	CARBON	5.6K	5%	1/4W
R335	1-249-439-11	CARBON	68K	5%	1/4W
R336	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R337	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R338	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R341	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W
R343	1-247-885-00	CARBON	180K	5%	1/4W
R344	1-249-432-11	CARBON	18K	5%	1/4W
R345	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R346	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R347	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R352	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W
R353	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R354	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W
R355	1-247-887-00	CARBON	220K	5%	1/4W
R357	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R359	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R360	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W

<VARIABLE RESISTOR>

RV301	1-238-009-11	RES, ADJ, CARBON 220
RV302	1-238-016-11	RES, ADJ, CARBON 10K

<CRYSTAL>

X301	1-567-131-00	OSCILLATOR, CRYSTAL

<MODULE>

YCM301	1-235-753-21	YC MODULE

****

	*1-631-508-11	F BOARD
		*******

<CONNECTOR>

CNF61	*1-566-664-11	PIN, CONNECTOR 4P
CNF62	*1-566-664-11	PIN, CONNECTOR 4P

<FUSE>

F601 ⚠	1-576-016-11	FUSE, GLASS-TUBE (TIME-LAG) 3.15A/250V
	1-533-087-00	HOLDER, FUSE; F601

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione			Osservazione

<SWITCH>

S601 ⚠	1-571-433-11	SWITCH, PUSH (AC POWER)

****

	*A-1330-992-A	C BOARD, COMPLETE
		**********
	*4-379-160-01	COVER (REAR LID), CV
	*4-379-167-01	COVER (MAIN), CV
	*4-386-664-01	SPRING

<CAPACITOR>

C703	1-102-820-00	CERAMIC	330PF	5%	50V
C704	1-102-116-00	CERAMIC	680PF	10%	50V
C705	1-102-980-00	CERAMIC	270PF	5%	50V
C706	1-102-116-00	CERAMIC	680PF	10%	50V
C707	1-162-116-00	CERAMIC	680PF	10%	2KV
C708	1-162-114-00	CERAMIC	0.0047MF		2KV
C709	1-102-116-00	CERAMIC	680PF	10%	50V
C710	1-123-947-00	ELECT	10MF	20%	250V
C712	1-102-820-00	CERAMIC	330PF	5%	50V
C714	1-124-360-00	ELECT	1000MF	20%	16V
C716	1-162-622-11	CERAMIC	330PF	10%	400V
C717	1-102-114-00	CERAMIC	470PF	10%	50V
C718	1-102-114-00	CERAMIC	470PF	10%	50V
C719	1-102-114-00	CERAMIC	470PF	10%	50V

<CONNECTOR>

CNC71	*1-508-786-00	PIN, CONNECTOR (5MM PITCH) 2P
CNC72	*1-560-126-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 6P
CNC81	*1-560-123-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 3P
CNC82	*1-508-765-00	PIN, CONNECTOR (5MM PITCH) 3P

<DIODE>

D702	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D703	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D704	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D705	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D706	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D707	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D708	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D709	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D710	8-719-911-19	DIODE 1SS119
D711	8-719-300-33	DIODE RU-3AM

<JACK>

J701	1-526-798-51	SOCKET, PICTURE TUBE

<COIL>

L704	1-410-878-21	INDUCTOR 33UH

<TRANSISTOR>

Q702	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE
Q703	8-729-906-70	TRANSISTOR BF871
Q704	8-729-906-72	TRANSISTOR BF421
Q705	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE
Q706	8-729-906-70	TRANSISTOR BF871
Q707	8-729-906-72	TRANSISTOR BF421

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione				Osservazione
Q708	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE				
Q709	8-729-906-70	TRANSISTOR BF871				
Q710	8-729-906-72	TRANSISTOR BF421				
		<RESISTOR>				
R704	1-216-487-11	METAL OXIDE	12K	5%	3W	F
R705	1-202-824-00	SOLID	3.3K	10%	1/2W	
R706	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
R707	1-247-822-11	CARBON	430	5%	1/4W	
R708	1-249-401-11	CARBON	47	5%	1/4W	
R709	1-202-844-00	SOLID	330K	10%	1/2W	
R712	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R713	1-215-469-00	METAL	100K	1%	1/6W	
R714	1-216-487-11	METAL OXIDE	12K	5%	3W	F
R715	1-202-824-00	SOLID	3.3K	10%	1/2W	
R716	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
R717	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W	
R718	1-202-814-11	SOLID	33K	10%	1/2W	
R719	1-249-401-11	CARBON	47	5%	1/4W	
R720	1-249-423-11	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
R721	1-202-842-11	SOLID	220K	10%	1/2W	
R722	1-202-848-00	SOLID	680K	10%	1/2W	
R723	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R724	1-202-846-00	SOLID	470K	10%	1/2W	
R725	1-202-838-00	SOLID	100K	10%	1/2W	
R726	1-202-824-00	SOLID	3.3K	10%	1/2W	
R727	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
R728	1-216-347-11	METAL OXIDE	0.68	5%	1W	F
R729	1-249-416-11	CARBON	820	5%	1/4W	
R730	1-249-401-11	CARBON	47	5%	1/4W	
R731	1-249-423-11	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
R732	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W	
R733	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W	
R734	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W	
R735	1-215-493-00	METAL	1M	1%	1/6W	
R736	1-216-487-11	METAL OXIDE	12K	5%	3W	F
R737	1-215-483-00	METAL	390K	1%	1/6W	
R739	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
		<VARIABLE RESISTOR>				
RV701	1-230-641-11	RES, ADJ, METAL GLAZE 2.2M				
RV702	1-230-619-11	RES, ADJ, METAL GLAZE 110M				
RV703	1-237-749-11	RES, ADJ, CARBON 2200				
RV704	1-237-749-11	RES, ADJ, CARBON 2200				
		**********				
	*1-631-507-11	D1 BOARD				
		********				
		<CAPACITOR>				
C871	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V	
C873	1-123-932-00	ELECT	4.7MF	20%	160V	
C874	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V	
C875	1-102-074-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V	
C877	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V	
		<CONNECTOR>				
CND184	*1-560-124-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 4P				
CND185	*1-560-290-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)				

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione				Osservazione
		<DIODE>				
D870	8-719-911-19	DIODE 1SS119				
		<IC>				
IC870	8-759-945-58	IC RC4558P				
		<COIL>				
L870	1-459-105-21	COIL(WITH CORE)				
		<TRANSISTOR>				
Q870	8-729-920-92	TRANSISTOR 2SD2096-EF				
	*4-368-683-01	SPRING; Q870				
		<RESISTOR>				
R870	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R871	1-249-438-11	CARBON	56K	5%	1/4W	
R872	1-249-410-11	CARBON	270	5%	1/4W	
R874	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W	
R875	1-249-427-11	CARBON	6.8K	5%	1/4W	
R876	1-249-436-11	CARBON	39K	5%	1/4W	
R877	1-249-428-11	CARBON	8.2K	5%	1/4W	
R878	1-249-430-11	CARBON	12K	5%	1/4W	
R879	1-247-891-00	CARBON	330K	5%	1/4W	
		<VARIABLE RESISTOR>				
RV870	1-230-236-11	RES, ADJ, CERAMIC CARBON 47K				
RV871	1-230-236-11	RES, ADJ, CERAMIC CARBON 47K				
		**********				
	*A-1345-866-A	D BOARD, COMPLETE				
		**********				
	*4-341-751-01	EYELET				
	*4-341-752-01	EYELET				
		<CAPACITOR>				
C001	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V	
C002	1-124-499-11	ELECT	1MF	20%	50V	
C003	1-124-499-11	ELECT	1MF	20%	50V	
C004	1-102-973-00	CERAMIC	100PF	5%	50V	
C005	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V	
C007	1-124-927-11	ELECT	4.7MF	20%	50V	
C009	1-102-111-00	CERAMIC	270PF	10%	50V	
C010	1-102-965-00	CERAMIC	39PF	5%	50V	
C011	1-102-965-00	CERAMIC	39PF	5%	50V	
C012	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V	
C013	1-102-959-00	CERAMIC	22PF	5%	50V	
C014	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V	
C015	1-124-479-11	ELECT	330MF	20%	25V	
C016	1-102-978-00	CERAMIC	220PF	5%	50V	
C019	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V	
C020	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V	
C022	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V	
C033	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V	
C034	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V	
C037	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V	
C041	1-102-116-00	CERAMIC	680PF	10%	50V	

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi.
Sostituirli solo con parti con numero specificato.

D

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione			Osservazione
C043	1-102-978-00	CERAMIC	220PF	5%	50V
C071	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C072	1-106-383-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V
C073	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V
C075	1-102-074-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V
C076	1-102-125-00	CERAMIC	0.0047MF	10%	50V
C151	1-124-477-11	ELECT	47MF	20%	16V
C152	1-124-480-11	ELECT	470MF	20%	25V
C154	1-106-216-00	MYLAR	0.068MF	10%	100V
C155	1-106-216-00	MYLAR	0.068MF	10%	100V
C156	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V
C157	1-102-963-00	CERAMIC	33PF	5%	50V
C158	1-124-477-11	ELECT	47MF	20%	16V
C163	1-101-003-00	CERAMIC	0.0047MF		50V
C164	1-101-003-00	CERAMIC	0.0047MF		50V
C201	1-124-479-11	ELECT	330MF	20%	25V
C202	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C203	1-124-791-11	ELECT	1MF	20%	50V
C204	1-106-383-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V
C205	1-123-875-11	ELECT	10MF	20%	50V
C206	1-106-379-12	MYLAR	0.033MF	10%	250V
C207	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C208	1-126-104-11	ELECT	470MF	20%	25V
C209	1-102-074-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V
C210	1-102-114-00	CERAMIC	470PF	10%	50V
C212	1-102-973-00	CERAMIC	100PF	5%	50V
C213	1-101-005-00	CERAMIC	0.022MF		50V
C402	1-101-003-00	CERAMIC	0.0047MF		50V
C404	1-102-114-00	CERAMIC	470PF	10%	50V
C405	1-124-902-00	ELECT	0.47MF	20%	50V
C406	1-124-477-11	ELECT	47MF	20%	16V
C407	1-124-902-00	ELECT	0.47MF	20%	50V
C409	1-124-477-11	ELECT	47MF	20%	16V
C410	1-124-477-11	ELECT	47MF	20%	16V
C411	1-102-074-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V
C412	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V
C413	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V
C415	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V
C417	1-101-005-00	CERAMIC	0.022MF		50V
C418	1-102-074-00	CERAMIC	0.001MF	10%	50V
C433	1-102-125-00	CERAMIC	0.0047MF	10%	50V
C501	1-101-004-00	CERAMIC	0.01MF		50V
C502	1-102-117-00	CERAMIC	820PF	10%	50V
C503	1-101-880-00	CERAMIC	47PF	5%	50V
C504	1-124-480-11	ELECT	470MF	20%	25V
C505	1-124-122-11	ELECT	100MF	20%	50V
C506	1-130-902-00	MYLAR	0.68MF	10%	63V
C507	1-124-913-11	ELECT	470MF	20%	50V
C508	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C510	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V
C551	1-124-927-11	ELECT	4.7MF	20%	50V
C552	1-124-927-11	ELECT	4.7MF	20%	50V
C553	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C554	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V
C555	1-124-925-11	ELECT	2.2MF	20%	50V
C556	1-101-361-00	CERAMIC	150PF	5%	50V
C557	1-130-783-00	MYLAR	0.33MF	10%	100V
C558	1-130-783-00	MYLAR	0.33MF	10%	100V
C559	1-106-357-00	MYLAR	0.0039MF	10%	400V
C560	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V
C561	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C562	1-164-143-11	CERAMIC	0.001MF	10%	1KV
C563	1-124-477-11	ELECT	47MF	20%	16V
C564	1-136-298-00	FILM	0.0033MF	2%	100V
C565	1-106-228-00	MYLAR	0.22MF	10%	100V
C566	1-102-951-00	CERAMIC	15PF	5%	50V
C567	1-106-371-00	MYLAR	0.015MF	10%	400V
C568	1-164-143-11	CERAMIC	0.001MF	10%	1KV
C570	1-124-902-00	ELECT	0.47MF	20%	50V
C571	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V
C601 ⚠	1-161-964-61	CERAMIC	0.0047MF		250V
C602 ⚠	1-161-964-61	CERAMIC	0.0047MF		250V
C603 ⚠	1-161-964-61	CERAMIC	0.0047MF		250V
C604	1-125-293-00	ELECT(BLOCK)	220MF		400V
C605	1-161-754-00	CERAMIC	0.001MF	10%	2KV
C606	1-136-637-11	FILM	0.047MF	10%	630V
C607	1-106-383-00	MYLAR	0.047MF	10%	100V
C608	1-162-116-00	CERAMIC	680PF	10%	2KV
C609	1-124-347-00	ELECT	100MF	20%	160V
C610	1-124-557-11	ELECT	1000MF	20%	25V
C614	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V
C615 ⚠	1-162-578-51	CERAMIC	0.0047MF	20%	400V
C616 ⚠	1-162-578-51	CERAMIC	0.0047MF	20%	400V
C618	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V
C620 ⚠	1-136-519-11	FILM	0.47MF	20%	300V
C621 ⚠	1-136-519-11	FILM	0.47MF	20%	300V
C622 ⚠	1-162-578-51	CERAMIC	0.0047MF	20%	400V
C623 ⚠	1-162-578-51	CERAMIC	0.0047MF	20%	400V
C624	1-161-754-00	CERAMIC	0.001MF	10%	2KV
C626 ⚠	1-102-316-91	CERAMIC	15PF	5%	500V
C629 ⚠	1-102-316-91	CERAMIC	15PF	5%	500V
C631	1-102-244-00	CERAMIC	220PF	10%	500V
C801	1-124-499-11	ELECT	1MF	20%	50V
C803	1-106-359-00	MYLAR	0.0047MF	10%	400V
C804	1-102-244-00	CERAMIC	220PF	10%	500V
C806 ⚠	1-162-131-11	CERAMIC	220PF	10%	2KV
C807	1-136-933-11	FILM	1MF	5%	100V
C808	1-136-187-11	FILM	0.047MF	10%	250V
C812 ⚠	1-136-080-11	FILM	0.011MF	3%	2KV
C815	1-124-634-11	ELECT	1MF	20%	250V
C819	1-102-114-00	CERAMIC	470PF	10%	50V
C821	1-106-220-00	MYLAR	0.1MF	10%	100V
C822	1-136-540-11	FILM	0.82MF	5%	160V
C825	1-102-212-00	CERAMIC	820PF	10%	500V
C851	1-123-948-00	ELECT	22MF	20%	250V
C852	1-162-114-00	CERAMIC	0.0047MF		2KV
C853	1-162-318-11	CERAMIC	0.001MF	10%	500V
C856	1-162-318-11	CERAMIC	0.001MF	10%	500V
C857	1-106-375-12	MYLAR	0.022MF	10%	250V
C858	1-126-233-11	ELECT	22MF	20%	50V
C859	1-126-101-11	ELECT	100MF	20%	16V
C860	1-102-228-00	CERAMIC	470PF	10%	500V

<FILTER>

CF001	1-577-082-11	VIBRATOR, CERAMIC

<CONNECTOR>

CND21	*1-560-290-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)
CND42	*1-565-394-11	PIN, BOARD TO BOARD CONNECTOR
CND43	*1-565-394-11	PIN, BOARD TO BOARD CONNECTOR
CND44	*1-565-394-11	PIN, BOARD TO BOARD CONNECTOR
CND45	*1-565-394-11	PIN, BOARD TO BOARD CONNECTOR
CND61	*1-508-765-00	PIN, CONNECTOR (5MM PITCH) 3P
CND62	*1-565-458-11	PIN, CONNECTOR 3P
CND81	*1-564-038-00	CONNECTOR PLUG, DY (MINI) 6P

D

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi.
Sostituirli solo con parti con numero specificato.

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione	Osservazione
CND82	*1-508-768-00	PIN, CONNECTOR (5MM PITCH) 6P	
CND83	*1-508-784-00	PIN, CONNECTOR (5MM PITCH) 1P	
CND84	*1-560-124-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM) 4P	
CND85	*1-560-290-00	PLUG, CONNECTOR (2.5MM PITCH)	
		<DIODE>	
D002	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D003	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D004	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D005	8-719-970-79	DIODE PLED-H544CL-6	
	*4-389-319-01	HOLDER, LED; D005	
D007	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D008	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D009	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D010	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D011	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D016	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D017	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D019	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D025	8-719-109-71	DIODE RD3.9ES-B1	
D151	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D156	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D201	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D202	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D402	8-719-109-96	DIODE RD6.8ES-B1	
D403	8-719-109-96	DIODE RD6.8ES-B1	
D404	8-719-109-96	DIODE RD6.8ES-B1	
D405	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D406	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D407	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D408	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D410	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D411	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D413	8-719-110-30	DIODE RD12ES-B1	
D414	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D415	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D416	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D419	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D420	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D421	8-719-911-19	DIODE 1SS119	
D501	8-719-911-55	DIODE U05G	
D551	8-719-911-55	DIODE U05G	
D601	8-719-946-90	DIODE KBU4JL-6088	
D602	8-719-300-65	DIODE ES1F	
D603	8-719-911-55	DIODE U05G	
D604	8-719-928-08	DIODE ERD28-08S	
D605	8-719-950-57	DIODE BYD33G	
D606	8-719-908-06	DIODE ERA81-005	
D607	8-719-950-57	DIODE BYD33G	
D608	8-719-950-57	DIODE BYD33G	
D609	8-719-911-55	DIODE U05G	
D610	8-719-911-55	DIODE U05G	
D611	8-719-312-40	DIODE R2K	
D801	8-719-945-80	DIODE ERC06-15S	
D802	8-719-928-08	DIODE ERD28-08S	
D851	8-719-950-57	DIODE BYD33G	
D852	8-719-300-65	DIODE ES1F	
D853	8-719-950-57	DIODE BYD33G	
D855	8-719-950-57	DIODE BYD33G	
D857	8-719-911-55	DIODE U05G	
D858	8-719-911-55	DIODE U05G	
		<IC>	
IC001	8-759-630-92	IC M50436-616SP	
IC002	8-752-330-60	IC CXK1012P	
IC003	8-749-920-65	IC KEY-C00SV	
IC004	8-759-157-40	IC UPC574J	
IC005	8-759-982-21	IC RC78L05A	
IC201	8-759-980-45	IC TDA1013A-N4	
IC401	8-759-240-53	IC TC4053BP	
IC402	8-759-946-32	IC TEA2014A	
IC501	8-759-113-05	IC UPC1488H	
	*4-368-683-01	SPRING; IC501	
IC551	8-759-973-52	IC TDA2579A/N7	
IC601	8-749-901-65	IC STR54041	
	4-365-216-00	SPACER, MICA; IC601	
	*4-368-683-01	SPRING; IC601	
IC851	8-759-604-39	IC M5F78M12	
	*4-368-683-01	SPRING; IC851	
		<JACK>	
J201	1-507-678-00	JACK	
J401	1-561-534-00	SOCKET 21P	
J402	1-563-500-11	JACK BLOCK, PIN (L TYPE) 2P	
		<COIL>	
L002	1-408-411-00	INDUCTOR 15UH	
L003	1-408-409-00	INDUCTOR 10UH	
L004	1-408-415-00	INDUCTOR 33UH	
L005	1-410-663-31	INDUCTOR 10UH	
L151	1-408-226-00	INDUCTOR 82UH	
L152	1-410-683-31	INDUCTOR 560UH	
L153	1-408-399-00	INDUCTOR 1.5UH	
L201	1-408-409-00	INDUCTOR 10UH	
L202	1-408-409-00	INDUCTOR 10UH	
L401	1-408-417-00	INDUCTOR 47UH	
L403	1-408-409-00	INDUCTOR 10UH	
L410	1-410-316-11	INDUCTOR 1UH	
L501	1-408-226-00	INDUCTOR 82UH	
L803	1-407-365-00	COIL,CHOKE	
L805	1-459-652-12	HLC	
L806	1-459-390-00	COIL (WITH CORE)	
L821	1-459-104-00	COIL, DUST CORE	
L822	1-410-067-21	INDUCTOR 4.7MMH	
L823	1-459-855-11	COIL, FERRITE	
		<IC LINK>	
PS501	⚠1-532-685-91	LINK, IC 0.6A	
PS802	⚠1-532-637-91	LINK, IC 1.0A	
		<TRANSISTOR>	
Q001	8-729-900-36	TRANSISTOR DTC124ES	
Q003	8-729-900-63	TRANSISTOR DTA124ES	
Q004	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
Q005	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
Q008	8-729-900-36	TRANSISTOR DTC124ES	
Q009	8-729-900-74	TRANSISTOR DTC143TS	
Q012	8-729-119-76	TRANSISTOR 2SA1175-HFE	
Q015	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
Q071	8-729-119-76	TRANSISTOR 2SA1175-HFE	
Q151	8-729-900-61	TRANSISTOR DTA114ES	
Q152	8-729-900-61	TRANSISTOR DTA114ES	

D

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione	Osservazione
Q154	8-729-900-61	TRANSISTOR DTA114ES	
Q155	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
Q158	8-729-901-59	TRANSISTOR BF199	
Q402	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
Q403	8-729-119-76	TRANSISTOR 2SA1175-HFE	
Q404	8-729-119-76	TRANSISTOR 2SA1175-HFE	
Q405	8-729-119-76	TRANSISTOR 2SA1175-HFE	
Q406	8-729-900-80	TRANSISTOR DTC114ES	
Q501	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	
Q551	8-729-119-76	TRANSISTOR 2SA1175-HFE	
Q552	8-729-900-36	TRANSISTOR DTC124ES	
Q601	8-729-906-74	TRANSISTOR BC637-16	
Q801	8-729-119-80	TRANSISTOR 2SC2688-LK	
Q802	8-729-906-69	TRANSISTOR BU506DF	
	*4-389-343-01	SPRING; Q802	
Q804	8-729-119-78	TRANSISTOR 2SC2785-HFE	

<RESISTOR>

R001	1-249-438-11	CARBON	56K	5%	1/4W
R002	1-249-440-11	CARBON	82K	5%	1/4W
R004	1-249-439-11	CARBON	68K	5%	1/4W
R005	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R006	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W
R008	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R009	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R010	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R011	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R012	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R013	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R014	1-215-900-11	METAL OXIDE	22K	5%	2W
R015	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W
R016	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R017	1-249-407-11	CARBON	150	5%	1/4W
R018	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R019	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R020	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R021	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R022	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W
R023	1-249-416-11	CARBON	820	5%	1/4W
R025	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R029	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R030	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R035	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W
R037	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R038	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R039	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R040	1-249-430-11	CARBON	12K	5%	1/4W
R042	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R043	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R044	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R046	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R051	1-249-427-11	CARBON	6.8K	5%	1/4W
R052	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R055	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R056	1-249-423-11	CARBON	3.3K	5%	1/4W
R058	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R059	1-249-426-11	CARBON	5.6K	5%	1/4W
R060	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R061	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R063	1-249-422-11	CARBON	2.7K	5%	1/4W
R064	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R065	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R066	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione			Osservazione
R070	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R071	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R072	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W
R073	1-249-435-11	CARBON	33K	5%	1/4W
R074	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R075	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W
R076	1-249-423-11	CARBON	3.3K	5%	1/4W
R077	1-249-435-11	CARBON	33K	5%	1/4W
R078	1-249-427-11	CARBON	6.8K	5%	1/4W
R079	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R080	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R084	1-249-424-11	CARBON	3.9K	5%	1/4W
R085	1-247-881-00	CARBON	120K	5%	1/4W
R086	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R151	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W
R152	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R153	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R154	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R155	1-249-418-11	CARBON	1.2K	5%	1/4W
R156	1-247-891-00	CARBON	330K	5%	1/4W
R157	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W
R158	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W
R160	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W
R162	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R163	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R164	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R172	1-249-422-11	CARBON	2.7K	5%	1/4W
R173	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W
R180	1-249-419-11	CARBON	1.5K	5%	1/4W
R185	1-249-439-11	CARBON	68K	5%	1/4W
R186	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W
R201	1-249-387-11	CARBON	3.3	5%	1/4W
R202	1-247-887-00	CARBON	220K	5%	1/4W
R203	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W
R204	1-247-739-11	CARBON	100	5%	1/2W
R401	1-247-804-11	CARBON	75	5%	1/4W
R402	1-247-804-11	CARBON	75	5%	1/4W
R403	1-247-804-11	CARBON	75	5%	1/4W
R404	1-247-804-11	CARBON	75	5%	1/4W
R405	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W
R406	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W
R407	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W
R408	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W
R409	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W
R410	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W
R411	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W
R412	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W
R413	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R414	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W
R415	1-215-858-00	METAL OXIDE	15	5%	1W
R416	1-247-804-11	CARBON	75	5%	1/4W
R418	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W
R419	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W
R420	1-249-413-11	CARBON	470	5%	1/4W
R421	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W
R422	1-249-404-00	CARBON	82	5%	1/4W
R423	1-249-438-11	CARBON	56K	5%	1/4W
R424	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W
R425	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W
R426	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W
R427	1-247-804-11	CARBON	75	5%	1/4W
R428	1-249-432-11	CARBON	18K	5%	1/4W
R429	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W

D V

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi.
Sostituirli solo con parti con numero specificato.

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione				Osservazione
R430	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
R431	1-249-441-11	CARBON	100K	5%	1/4W	
R432	1-249-437-11	CARBON	47K	5%	1/4W	
R434	1-249-415-11	CARBON	680	5%	1/4W	
R435	1-249-440-11	CARBON	82K	5%	1/4W	
R436	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
R437	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R441	1-216-375-00	METAL OXIDE	3.3	5%	2W	F
R444	1-249-411-11	CARBON	330	5%	1/4W	
R445	1-216-452-11	METAL OXIDE	180	5%	2W	F
R501	1-249-425-11	CARBON	4.7K	5%	1/4W	
R502	1-247-744-11	CARBON	270	5%	1/2W	
R503	1-215-867-00	METAL OXIDE	470	5%	1W	
R504	1-247-895-00	CARBON	470K	5%	1/4W	
R505	1-249-429-11	CARBON	10K	5%	1/4W	
R506	1-249-424-11	CARBON	3.9K	5%	1/4W	
R507	1-249-435-11	CARBON	33K	5%	1/4W	
R508	1-216-347-11	METAL OXIDE	0.68	5%	1W	F
R509	1-247-903-00	CARBON	1M	5%	1/4W	
R510	1-249-439-11	CARBON	68K	5%	1/4W	
R511	1-247-893-11	CARBON	390K	5%	1/4W	
R513	1-249-424-11	CARBON	3.9K	5%	1/4W	
R551	1-212-883-00	FUSIBLE	120	5%	1/4W	
R552	1-249-419-11	CARBON	1.5K	5%	1/4W	
R553	1-249-426-11	CARBON	5.6K	5%	1/4W	
R554	1-249-404-00	CARBON	82	5%	1/4W	
R555	1-249-423-11	CARBON	3.3K	5%	1/4W	
R556	1-249-418-11	CARBON	1.2K	5%	1/4W	
R558	1-249-417-11	CARBON	1K	5%	1/4W	
R559	1-249-433-11	METAL	22K	5%	1/4W	
R560	1-247-888-11	METAL	240K	5%	1/4W	
R561	1-249-412-11	CARBON	390	5%	1/4W	
R562	1-249-428-11	METAL	8.2K	5%	1/4W	
R563	1-249-409-11	CARBON	220	5%	1/4W	
R564	1-249-410-11	CARBON	270	5%	1/4W	
R565	1-215-454-00	METAL	24K	1%	1/6W	
R567	1-247-887-00	CARBON	220K	5%	1/4W	
R569	1-249-431-11	CARBON	15K	5%	1/4W	
R571	1-249-436-11	CARBON	39K	5%	1/4W	
R572	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W	
R573	1-249-433-11	CARBON	22K	5%	1/4W	
R574	1-249-439-11	CARBON	68K	5%	1/4W	
R575	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R576	1-249-432-11	CARBON	18K	5%	1/4W	
R577	1-249-405-11	CARBON	100	5%	1/4W	
R601 ⚠	1-205-909-11	WIREWOUND	3.3	5%	10W	F
R602	1-214-931-00	CARBON	560K	5%	1/2W	
R603	1-215-903-11	METAL OXIDE	68K	5%	2W	
R604	1-247-750-11	CARBON	680	5%	1/2W	
R605 ⚠	1-218-265-91	METAL GLAZE	8.2M	5%	1W	
R606	1-212-877-11	FUSIBLE	68	5%	1/4W	
R608	1-215-884-11	METAL OXIDE	47	5%	2W	
R609	1-207-905-00	WIREWOUND	0.27	10%	2W	
R612	1-217-809-91	FUSIBLE	0.33	5%	1/4W	
R613	1-217-811-91	FUSIBLE	0.47	5%	1/4W	
R615	1-249-399-11	CARBON	33	5%	1/4W	
R617	1-216-376-00	METAL OXIDE	3.9	5%	2W	F
R619	1-249-430-11	CARBON	12K	5%	1/4W	
R801	1-217-811-91	FUSIBLE	0.47	5%	1/4W	
R802	1-205-713-00	WIREWOUND	1K	10%	5W	F
R804	1-217-820-91	FUSIBLE	3.3K	5%	1/4W	
R805	1-249-399-11	CARBON	33	5%	1/4W	
R806	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R807	1-212-877-11	FUSIBLE	68	5%	1/4W	
R808	1-216-346-00	METAL OXIDE	0.56	5%	1W	F
R809	1-249-421-11	CARBON	2.2K	5%	1/4W	
R810	1-202-725-00	SOLID	3.3M	10%	1/2W	
R823	1-215-868-00	METAL OXIDE	8.2	5%	1/2W	F
R833	1-212-956-00	FUSIBLE	47	5%	1W	F
R852	1-216-431-11	METAL OXIDE	560	5%	1W	
R854	1-217-811-91	FUSIBLE	0.47	5%	1/4W	
R855	1-202-830-00	SOLID	10K	10%	1/2W	
R856	1-217-825-11	FUSIBLE	8.2K	5%	1/4W	
R857	1-247-883-00	CARBON	150K	5%	1/4W	

<VARIABLE RESISTOR>

RV401	1-238-163-11	RES, VAR, CARBON	10K
RV501	1-238-016-11	RES, ADJ, CARBON	10K
RV552	1-238-020-11	RES, ADJ, CARBON	100K
RV553	1-238-016-11	RES, ADJ, CARBON	10K
RV801	1-223-102-00	RES, ADJ, WIREWOUND	120

<SWITCH>

S001	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S002	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S003	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S004	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S005	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S006	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S007	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S008	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL
S009	1-571-532-21	SWITCH, TACTIL

<SPARK GAP>

SG801	1-519-422-11	GAP, SPARK

<TRANSFORMER>

T601 ⚠	1-449-275-12	S.R.T
T603 ⚠	1-421-776-11	LFT
T604 ⚠	1-424-078-11	TRANSFORMER, TRIGGER PULSE
T605 ⚠	1-421-866-21	LFT
T801	1-437-090-00	HDT
T851 ⚠	1-439-416-11	TRANSFORMER ASSY, FLYBACK (UX-1600)

<THERMISTOR>

TH601 ⚠	1-808-059-31	THERMISTOR, POSITIVE

<TUNER>

TU101 ⚠	1-463-881-11	TUNER, ET (UV-617)

<IF BLOCK>

VIF101	1-464-960-11	IF BLOCK (IFG-389)

****

*A-1347-031-A	V BOARD, COMPLETE (OPTIONAL)	
	**********	
*4-380-698-01	CASE (MAIN), SHIELD, A1	
*4-380-699-01	CASE (UPPER LID), SHIELD, A	
*4-382-701-01	CASE (BOTTOM LID), SHIELD, A2	

V

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi.
Sostituirli solo con parti con numero specificato.

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione			Osservazione
		<CAPACITOR>			
C02	1-124-120-11	ELECT	220MF	20% 16V	
C03	1-124-119-00	ELECT	330MF	20% 16V	
C05	1-126-101-11	ELECT	100MF	20% 16V	
C06	1-124-120-11	ELECT	220MF	20% 16V	
C07	1-124-499-11	ELECT	1MF	20% 50V	
C08	1-163-097-00	CERAMIC CHIP	15PF	5% 50V	
C09	1-163-141-00	CERAMIC CHIP	0.001MF	5% 50V	
C10	1-163-133-00	CERAMIC CHIP	470PF	5% 50V	
C11	1-163-037-11	CERAMIC CHIP	0.022MF	10% 25V	
C12	1-163-127-00	CERAMIC CHIP	270PF	5% 50V	
C13	1-163-117-00	CERAMIC CHIP	100PF	5% 50V	
C14	1-163-097-00	CERAMIC CHIP	15PF	5% 50V	
C15	1-163-103-00	CERAMIC CHIP	27PF	5% 50V	
C16	1-164-232-11	CERAMIC CHIP	0.01MF	10% 50V	
C17	1-163-809-11	CERAMIC CHIP	0.047MF	10% 25V	
C18	1-163-099-00	CERAMIC CHIP	18PF	5% 50V	
C19	1-163-809-11	CERAMIC CHIP	0.047MF	10% 25V	
C20	1-163-125-00	CERAMIC CHIP	220PF	5% 50V	
C21	1-163-833-00	CERAMIC CHIP	0.068MF	25V	
C24	1-126-101-11	ELECT	100MF	20% 16V	
C25	1-124-477-11	ELECT	47MF	20% 16V	
C27	1-163-129-00	CERAMIC CHIP	330PF	5% 50V	
C28	1-163-137-00	CERAMIC CHIP	680PF	5% 50V	
C29	1-124-927-11	ELECT	4.7MF	20% 50V	
C51	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1MF	25V	
C52	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1MF	25V	
C53	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1MF	25V	
C54	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1MF	25V	
C55	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1MF	25V	
C56	1-163-038-00	CERAMIC CHIP	0.1MF	25V	
C57	1-163-141-00	CERAMIC CHIP	0.001MF	5% 50V	
C58	1-163-141-00	CERAMIC CHIP	0.001MF	5% 50V	
C59	1-163-141-00	CERAMIC CHIP	0.001MF	5% 50V	
		<CONNECTOR>			
CNV01	*1-565-393-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD			
CNV02	*1-565-393-11	CONNECTOR, BOARD TO BOARD			
CNV03	*1-508-784-00	PIN, CONNECTOR (5MM PITCH) 1P			
		<TRIMMER>			
CT01	1-141-392-11	CAP, VAR, TRIMMER (1 GANG)			
		<DIODE>			
D01	8-719-105-91	DIODE RD5.6M-B2			
D02	8-719-106-79	DIODE RD13M-B1			
D03	8-719-400-18	DIODE MA152WK			
D04	8-719-105-52	DIODE RD3.6M-B2			
D07	8-719-106-17	DIODE RD6.8M-B2			
D08	8-719-106-17	DIODE RD6.8M-B2			
D09	8-719-400-18	DIODE MA152WK			
D10	8-719-400-18	DIODE MA152WK			
D11	8-719-914-44	DIODE DAP202K			
D12	8-719-914-44	DIODE DAP202K			
		<IC>			
IC1	8-759-986-92	IC SMAB8461P-W177			
IC2	8-759-972-96	IC SAA5231-V6			
IC3	8-759-032-98	IC SDA5243			
IC4	8-759-230-68	IC TMM2063P-70			
		<COIL>			
L01	1-408-411-00	INDUCTOR	15UH		
L04	1-408-407-00	INDUCTOR	6.8UH		
L05	1-408-407-00	INDUCTOR	6.8UH		
L06	1-408-407-00	INDUCTOR	6.8UH		
		<IC LINK>			
PS01	⚠ 1-532-679-91	LINK, IC	0.6A		
PS02	⚠ 1-532-727-91	LINK, IC	0.25A		
		<TRANSISTOR>			
Q3	8-729-900-53	TRANSISTOR DTC114EK			
Q01	8-729-808-76	TRANSISTOR 2SD1923SA			
Q02	8-729-807-50	TRANSISTOR 2SD1623-R			
Q04	8-729-271-22	TRANSISTOR 2SC2712-G			
Q05	8-729-807-50	TRANSISTOR 2SD1623-R			
Q06	8-729-271-22	TRANSISTOR 2SC2712-G			
Q07	8-729-900-98	TRANSISTOR DTC143TK			
Q09	8-729-807-87	TRANSISTOR 2SB1295-UL6			
Q10	8-729-807-87	TRANSISTOR 2SB1295-UL6			
Q11	8-729-807-87	TRANSISTOR 2SB1295-UL6			
		<RESISTOR>			
JW1	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW2	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW3	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW4	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW5	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW6	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW7	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW8	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW9	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW10	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW11	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW12	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW13	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW14	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW15	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW16	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW17	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW18	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW19	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW20	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW21	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW22	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW23	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW24	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
JW25	1-216-295-00	METAL GLAZE	0	5% 1/10W	
R01	1-218-326-11	METAL GLAZE	470	5% 1/2W	
R02	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5% 1/10W	
R04	1-218-326-11	METAL GLAZE	470	5% 1/2W	
R05	1-216-025-00	METAL GLAZE	100	5% 1/10W	
R06	1-216-049-00	METAL GLAZE	1K	5% 1/10W	
R07	1-216-025-00	METAL GLAZE	100	5% 1/10W	
R08	1-216-037-00	METAL GLAZE	330	5% 1/10W	
R09	1-216-091-00	METAL GLAZE	56K	5% 1/10W	
R13	1-216-025-00	METAL GLAZE	100	5% 1/10W	
R14	1-216-025-00	METAL GLAZE	100	5% 1/10W	

I componenti contrassegnati con sfumatura e con il segno ⚠ sono altamenti periocolosi.
Sostituirli solo con parti con numero specificato.

Num. Ref.	Num. Parte	Descrizione				Osservazione
R15	1-216-121-00	METAL GLAZE	1M	5%	1/10W	
R16	1-216-055-00	METAL GLAZE	1.8K	5%	1/10W	
R17	1-216-049-00	METAL GLAZE	1K	5%	1/10W	
R18	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R19	1-216-037-00	METAL GLAZE	330	5%	1/10W	
R20	1-216-063-00	METAL GLAZE	3.9K	5%	1/10W	
R27	1-216-013-00	METAL GLAZE	33	5%	1/10W	
R28	1-216-013-00	METAL GLAZE	33	5%	1/10W	
R29	1-216-013-00	METAL GLAZE	33	5%	1/10W	
R30	1-218-325-11	METAL GLAZE	120	5%	1/4W	
R31	1-218-325-11	METAL GLAZE	120	5%	1/4W	
R32	1-218-325-11	METAL GLAZE	120	5%	1/4W	
R33	1-216-023-00	METAL GLAZE	82	5%	1/10W	
R34	1-216-049-00	METAL GLAZE	1K	5%	1/10W	
R37	1-216-025-00	METAL GLAZE	100	5%	1/10W	
R38	1-216-047-00	METAL GLAZE	820	5%	1/10W	
R40	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R41	1-216-041-00	METAL GLAZE	470	5%	1/10W	
R43	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R44	1-216-041-00	METAL GLAZE	470	5%	1/10W	
R45	1-216-049-00	METAL GLAZE	1K	5%	1/10W	
R46	1-216-311-00	METAL GLAZE	6.8	5%	1/10W	
R51	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R52	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R53	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R54	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R55	1-216-057-00	METAL GLAZE	2.2K	5%	1/10W	
R56	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R57	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R58	1-216-061-00	METAL GLAZE	3.3K	5%	1/10W	
R59	1-216-069-00	METAL GLAZE	6.8K	5%	1/10W	
R60	1-216-076-00	METAL GLAZE	13K	5%	1/10W	
R61	1-216-083-00	METAL GLAZE	27K	5%	1/10W	
R62	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R63	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R64	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R65	1-216-065-00	METAL GLAZE	4.7K	5%	1/10W	
R66	1-216-057-00	METAL GLAZE	2.2K	5%	1/10W	
R67	1-216-057-00	METAL GLAZE	2.2K	5%	1/10W	
R68	1-216-057-00	METAL GLAZE	2.2K	5%	1/10W	
R69	1-216-057-00	METAL GLAZE	2.2K	5%	1/10W	
		<VARIABLE RESISTOR>				
RV01	1-238-012-11	RES, ADJ, CARBON 1K				
		<CRYSTAL>				
X01	1-567-162-21	OSCILLATOR, CRYSTAL				
X02	1-567-495-21	OSCILLATOR, CRYSTAL				
X03	1-577-082-11	VIBRATOR, CERAMIC				
		MISCELLANEOUS				
	1-452-032-00	MAGNET, DISK; 10MM ϕ				
	1-452-094-00	MAGNET, ROTATABLE DISK; 15MM ϕ				
	1-452-277-00	MAGNET, BMC				
SP901	1-503-258-21	SPEAKER				
⚠	1-559-346-12	CORD, POWER (WITH CONNECTOR)				
L901 ⚠	1-426-383-11	COIL, DEMAGNETIZATION				
L902 ⚠	1-451-295-31	DEFLECTION YOKE (Y21PFA2)				
V901 ⚠	8-738-753-05	PICTURE TUBE (A51JXH60X)				

ACCESSORIES AND PACKING MATERIALS

Num. Parte	Descrizione	Osservazione
A-1470-840-A	COMMANDER ASSY (RM-657)	
3-750-486-42	MANUAL, INSTRUCTION	
*4-380-340-01	BAG, PROTECTION	
*4-385-902-01	INDIVIDUAL CARTON	
*4-387-961-01	CUSHION (UPPER) (ASSY)	
*4-387-962-01	CUSHION (LOWER) (ASSY)	

9-964-376-01

Sony Corporation
TV Group

Italian
89IJ0507-1
Printed in Japan
© 1989. 9